

гжймд глжг 1 и К А
Ц У М И Ц
, М ? -Ж? Л ? И
гжйЮ 31 м 07., 6,0. 01б,

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГЕОГРАФИЯ
(для 5 – 9 классов)**

мп Юж гйЪ8
импжи , ? ,

Ц У ГМ И 0. 01

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| м шж гйлЮсЮжтиЮ..... | 3 |
| мвгц Юж мЧ глж | 5 |
| 5 ийЮп..... | 5 |
| 6 ийЮп..... | 7 |
| 7 ийЮп..... | 9 |
| 8 ийЮп..... | 12 |
| 9 ийЮп..... | 16 |
| йЮжа гкщг пгсайъ Юцмп мглж нпбпфкщнмбгмбпфжклЮам лг мшм лмммЧ гбм мЧпЮм Юж | 22 |
| ж лмп лщг пгсайъ Юц..... | 22 |
| К г Юпгвкг лщг пгсайъ Юц..... | 24 |
| пгвкг лщг пгсайъ Юц..... | 26 |
| гк Юж гпимг нйЮжтм Южг | 37 |
| 5 ийЮп..... | 37 |
| 6 ийЮп..... | 50 |
| 7 ийЮп..... | 61 |
| 8 ийЮп..... | 81 |
| 9 ийЮп« „,« « « « « « « « .. | 100 |

РгвгпЮльЮ пСМ Ю нмбпЮк Юнм а гЧлмжа нпгвкг а БгмбпЮж нпгвкг лЮ
мЧЮ ь Чгп глм-лЮ лщг нпгвкг щ вЮгг пмм г п глм нмбпЮк Юнм
бгмбпЮжж бгмбпЮж ийь Ю нм пжг гйьлаь сЮжиа пмвгц Южг мЧа глж
нйЮжагкщг пгсайь Юц мп мглж нмбпЮкщ нм бгмбпЮжж гкЮж гпимг
нйЮжпм Южг,

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

пмбпЮк Юнм бгмбпЮжж пмп ЮйгпЮпЮшпм г пгЧм Юж и пгсайь ЮЮ мп мглж
нпгвп Юйгллщ РБ Ю Юдг лЮ мшпм г ЮЮ гжп жиж
нйЮжагкщ пгсайь Юм ва м лм-лпЮп глмбм пЮ ж ж мпнж Юж жпмфжЮжсЮжж
мЧа Ю ч ж п нпгвп Юйгллмв тгвгпЮльмв пСМ гз нмбпЮкг мпнж Юж ж
нмвйгд ж лгнмшпгвп глмжа нпжгглгж нпж пгЮжсЮжж мЧ сЮгйьлмв Ю ж
мЧпСМ Югйьлмв нмбпЮкщмшпм лмбмЧ гбммЧпСМ Юж ,

пмбпЮк Ю нм бгмбпЮжж мпЮЮ мшпм лщг пгЧм Юж РБ и
йж лмп лщк кг Юпгвкг лщк ж нпгвкг лщк пгсайь ЮЮ мп мглж мЧпСМ Югйьлщ
нмбпЮк ,

пмбпЮк Юнм бгмбпЮжж вЮ нпгвп Юйглжг м фгй мЧа глж мпнж Юж ж
пЮ ж ж мЧа Ю ч ж п пгвп Юж а гЧлмбм нпгвкг Ю ап ЮЮж Ю мЧ сЮгйьлмг
нпгвкг лмг пмвгц Южг нпгвапк Южк Ю пЮнпгвйгглжг гбм нм ийЮпЮ ж
п пай апжм Южг гбм нм пСвгйЮ ж гкЮ иапЮрЮ пЮнпгвйгглжг гЧнц Юм нм
гкЮж гпиж пСвгйЮ иапЮкнмйгвм Югйьлм пгвкг лщ
ж ла пжнпгвкг лщ п сгз ймбжж а гЧлмбм мЧгллмп гз
мЧа Ю ч ж п 9 мпгвгй г мскмд лмп ж нмбпЮкщ мшпм лмб
пгсайь ЮЮ мп мглж нмбпЮкщ мшпм лмб
пгсайь ЮЮ мЧа глж бгмбпЮжж ЮЮдг мшпм

БгмбпЮж нпгвкг тмк жаь ч ж
пмфжЮльм мжгл жпм Юлщ слЮжз м
сЮмтмк гшпм пЮ ж ж нпжпмвщ м
мшпмчллмп ж м вжлЮжиг мшпм лщ пжпмвлщ бимй
бимтмк ж гпиж нпмфшпм м нпмЧк Ю сЮжмвгз п ж
бгмбпЮж гпиж нмв мвЮ и ап мв ж мка пЮ ж жь гпж мпж

мвгц Южг бгмбпЮжжлЮапм лг мшпм лмбмЧ гбммЧпСМ Юж й
пгЮжсЮжж ипЮ гв пшпмбм нмв мвЮ мЧа глжж жа глж бгмбпЮж гпиж
сЮмтмк гшпм гз гмжз сЮмлм ж бжнм гс лЮапм лг пггвлгбм мЧ бм мЧпСМ Юж
ЧСМ щк с глмк пжп гкг лгнпгшц лмбм бгмбпЮж гшпмбм мЧпСМ Юж мшпм мв вй
нмшпгваь ч гз апм лг мв вжт гпгпфжсЮжж

Жса глжг бгмбпЮжж мЧ гк мЧпСМ Южж лЮпЮйглм лЮмп жд глжг пйгваь ч ж
фгйгз 8

мпнж Южг а п Ю нЮжм жкЮ йь Ч ж и п мгз п пЮг кЮмв пмвжлг
сЮжмнмлжж Юж п впабжж лЮмвЮж лЮ мшпм г тмк жпм Юж фгймп лмбм
бгмбпЮж гшпмбмЧпСМ ппжж фгллмп лщ мжгл Юфз йж лмп ж9

пЮ ж жг нмслЮЮгйьлщ жп гпгшп жп гйгйга Юльщ ж мп гпиж пшпмЧлмп гз
нпмфшпг лЮйь вглжз сЮмп м лжк мпад Ю ч гз пггвщ пгц глж бгмбпЮж гпиж сЮЮ
нпмЧгк нм пгвлг лмв джлж п жпнмйьсМ Южк бгмбпЮж гпиж слЮжз
пЮмп м гйьлмбмнпжмЧг глж лм щ слЮжз 9

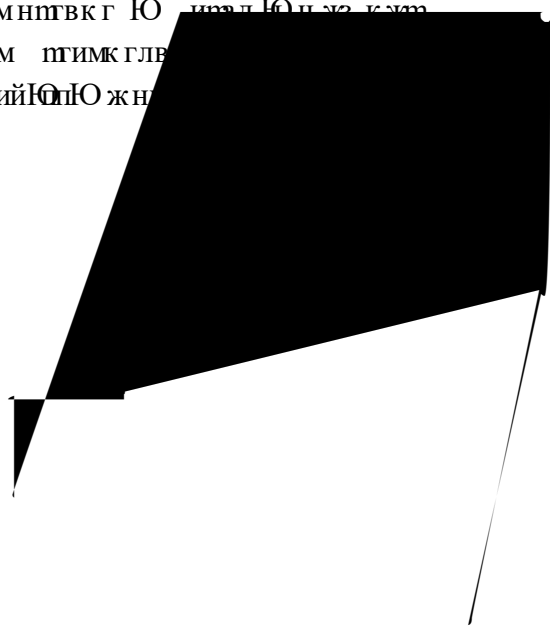
мнж Южг ьимйбж гпимв иайъ апц пмм г п аь ч гз пм пткгллмка апм ль
бгмьимйбж гпимбм кщц йглж лЮ мшм г мп мглж слЮжз м сЮжмп с
нпжпвлщ имкнйгипЮ мЧмпм лщ бгмбпЮж гпиж мтмЧллімп нпжпвлщ лЮйглж ж
мс зп ЮМпжжжкжпЮп мгз кгп лмп ж мпнмпЧЮ пм пЮглж мипад Ю ч гз птвщ ж
пЮжмлЮьлмбм жпнмйъсм Юж нпжпвлщ птпапм тмпкжпм Южг пнмпЧллімп жнмжпЮж
нпжк глглж пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жптмпк Южжк мк жпйг птпапм
жптмпк Южмллім- гйгимкалжпЮжмллімз пг ж Жп гпшг вй мнжпЮж ЮЮ гпжп жжк
мЧш пшглж ж мфглиж пЮммЧпЮщ бгмбпЮж гпиж йглжз ж нпмфгпм джлгллщ
пж аЮжз 9

тмпкжпм Южг имкнйгипЮ нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ бгмбпЮж гпиж слЮжз ж
акглжз лгмЧ мвжжщ вй пЮжж лЮшм ж жпнмйъсм Юж нпж птц глжж нпмЧгк
пЮйж лмз пймд лмп ж нм пгвлг лмз джлж лЮмпм г ипЮ гв гпимбм кЮгжпЮ
мпкщпйглж пач лмп ж нпжп мв ч ж джлж нпмфгпм ж йглжз пм пткгллмка
нмйжаийъ апшк нмйжылж лмк жклмбмимптгпжмлЮьлмк кжпг 9

тмпкжпм Южг бгмбпЮж гпиж слЮжз ж акглжз лгмЧ мвжжщ вй
нпмвмйд глж мЧпЮм Юж нм лЮпЮйглж к нмвбм м иж пнфжЮьлмп к пт аь ч жж
лЮж ж пгъ слмз ЧЮщ бгмбпЮж гпиж слЮжз,

п мглжг пмвгнд Юж бгмбпЮжж лЮ апм лг мшм лмбм мЧ гбм мЧпЮм Юж
нпжп мвж пжпнмйъсм Южжк бгмбпЮж гпиж слЮжз жакглжз птмпкжпм Юлщ пЮгг
пЮиЮ а гЧлмбнпгвкг Ю нпд Ю ч нз кжпг

Чгг жпйм Юм пгпмкглв [REDACTED] бпЮжж 050 ЮЮ нмвлімк а Юа
лгвгйь 5 жб ийЮпЮ жн [REDACTED]



СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

Географическое изучение Земли

Введение. География – наука о планете Земля

Учащиеся знакомятся с географией как наукой о Земле, ее предметом, задачами, методами. Изучают историю географии, ее значение в развитии культуры и общества.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую карту, ее составные части, способы чтения. Знакомятся с географическими приборами и инструментами.

Изучают географическую литературу, географические источники информации. Знакомятся с географическими профессиями и профессиями будущего.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

Изучают географическую терминологию, основные географические объекты и их характеристики. Знакомятся с географическими координатами, масштабом, картографическими проекциями.

ЮЮйгйж ж кгтжжЮщ, и Юмп ж лайг мз кгтжжЮ, БгмбпЮж гпижг импвжлЮщ,
БгмбпЮж гпиЮ ц жтм Юж бгмбпЮж гпиЮ вмйбм Юж мптвгйгглжлЮймЧапг жиЮ Ю,
нптвгйгглж пЮп м лжз нмбймЧапа,

ЖлиЮгж лЮиЮг, жлжж бпЮапшмз пг ж лЮиЮЮ, нптвгйгглж пЮп м лжз п
нмкмъ к Юц ЮЮж бпЮапшмз пг ж, МЮммЧпЮж бгмбпЮж гпижг иЮ ж ж
ийЮжж жиЮжж, нпмЧщ жсмЧпЮгж лЮжгйимк Юц Ющц бгмбпЮж гпижг иЮ Ю,
ЖсмЧпЮгж лЮжж гпижг иЮ Ю щтм жбйа Чжл, БгмбпЮж гпижг ЮЮ, Жпнмйсм Юж
иЮ джлжж мз п гллмз вг гйьлмп жь вгз, мвп мжпЮжж гпийЮгп лмп ж
ж бгмбпЮж гпимз иЮщ, пптгпжж иЮмбпЮ, жп гкЮ импк ж гпимз лЮжбЮжж,
Бгмжлтмпк Юфжмлщц пжп гкщ,

пЮ ж гпижг пЮм щ8 нптвгйгглж лЮпЮйгжж ж пЮп м лжз нм иЮг
нмйац Южз нптвгйгглж бгмбпЮж гпижг импвжлЮмЧпги м жмптвгйгглж мЧпги м
нмж бгмбпЮж гпижг импвжлЮЮ ,

Земля – планета Солнечной системы

Земля в Солнечной системе. Гипотезы возникновения Земли. Форма, размеры Земли, их географические следствия.

ждгжж Сгкйж, СгкЛЮмп ж бгмбпЮж гпижг нмй щц, БгмбпЮж гпижг пйгвп ж
в ждгжж Сгкйж мпаб мйлЮ кглЮ пгк лбмЮЮСгкйг, лж гпгллгбм жмпгллгбм
пЮлмвглп ж йг лгбм ж сжжлгбм пмйлфп м лж , ЛгпЮлжгпшмг пЮнптвгйгглж
пмйлг лмбм п г Юж гпийЮлЮнм гтлмп ж Сгкйж, м пЮмп гч лмп ж, пмнжжж ж
нмй пшц ипабж, ? пЮгжж Сгкйж мпаб п мз мжж, кглЮл жтм жпЮСгкйг

? йж лжг ИмкмпЮЮСгкй жджль й вгз,

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю ? щ йгжж сЮмтжжпшм гз ж
вл ж щтм щ мйлЮ лЮ бмжсмл мк сЮжжжм
пгкжжбмвЮЮгпжж мжжж Мпжжж ,

Оболочки Земли. Литосфера – каменная оболочка Зе

ж мпгпЮ пвЮ мЧйм иЮСгкйж, К г мвщ жа
п пмгжж Сгкйж8 впм кЮ ж сгкЛЮ импЮ пм
мигЮж гпиЮ импЮ? гч гп Юсгклмз импщ8 кжлгп
бмпщ нпмв, К Юк Юж гпижг мЮм дпжжк Юм
ла пгллж ж лгцлж нпмфг
ждгжж йж мп

ЧпЮм Юж айиЮм жнжж ж
сгкйг ппглжж, Жса глжж ай
гпжжж пгз пкм Ю ж айиЮймЮ,
Мснц глжж жжж глгжж бм
вп жгк лгцлж ж ла пгллж
нпмфгшм, ? жвщ щ г пж Ю
лмз нм гтлмп жиЮ псайь Ю
вгзп ж ла пгллж ж лп

Мйьгт сгклмз нм
гжж, йЮг Ющц тмпкщ пгйьгт Ю
кЮгпжжж ж нЮжлщ м
пгйьгт Ютац ж8 бмпщ ж пЮлжщ, Мсйж жт бмпнм
щтм г щтм Юц жт
пжп гкщ кжпЮ МЮммЧпЮж пЮлжл нм щтм г, Rмпкщ
пЮлжлмбм пгйьгт Дипанлгзц жг нмнйм Юж пЮлжщ кжпЮ

Угйм ги жйж мпгпЮАпим ж джлж гйм гиЮ бмпЮ жлЮнЮлжЮ, г гйьлмпъ
гйм гиЮ нпгмЧпсаь ч Ю сгкляь нм гтлмпъ ж п сЮлщц п лгз ьимйбж гпижг
нпмЧгкщ,

Мйьгт влЮК жтм бм мигЮЮ VЮ ж нмз мвлщ мпЮл кЮгпжжм, пгвжлпм
мигЮж гпижг пгЧщ, п пм Юж жнщнмнпжп мдвлжж, мдг игЮЮгбм пгйьгт,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю нжЮжт бмпмвз пжп гкщ жйж пЮлжщ нм
т жж гпмв иЮг ,

Заключение

Практикум гсмплщг жскглглж нпжпмвг п мгз кгп лмп ж ,
гсмплщг жскглглж нпмвмйд ж гйЫлмп ж п г м мбм вл ж щпм щ мйлфЮлЮ
бмпжсмл мк гкнгпЮамщ мсва Ю нм гп лмп лщ мв пЮ ж гйЫлмбмжд ж м лбм
кжпЮ

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю лЮжс пгсайть Юм т глмймбж гпжж лЮсь вглжж
лЮсь вглжж сЮмбмвмв ,

6 КЛАСС

Оболочки Земли

Гидросфера – водная оболочка Земли

Бжвпмпт гпЮж кг мвщ г жа глж , VЮ ж бжвпмпт гпщ, К жпм мв ипабм мпм мвщ,
слЮглжг бжвпмпт гпщ,

Жпйгвм Юж мв К жпм мбммигЮЮ пмптгпж мигЮймйб, мй лмп Ёж гкнгпЮанЮ
мигЮж гпжж мв, игЮж гпжж г глж, пйше ж мймппе г глж, нмпмЩ
жсмЧпЮ глж лЮбгмбпЮж гпжж иЮл Ю мигЮл жж гкнгпЮанщ
мв К жпм мбм мигЮЮлЮлЮл Ю, К жпм мв мжж мбм мигЮл ж мв К жпм мбм
мигЮЮл мйлщг г глж нпжжщ ж м йжж
нмпмЩ жа глж ж лЮсь вглжж сЮл

? мвщ пац ж нмпмЩ жсмЧпЮ глж
Миж8 бмпщг ж пЮлжлщг, М
мвмнЮщ, ж Южж ж пд жк пжж,
с пЮ пжп мд вглжг мс пп ж Ю
Чпш м лщг, пмптгпж бжвпймб мвщ йгвлжжж8б
бй фжймб,

мвсгклщг мвщ бжвпмпт гпщ, мвщ бжвпмпт гпщ, мвщ бжвпмпт гпщ, мвщ бжвпмпт гпщ, мвщ бжвпмпт гпщ,
апйм ж сЮлбЮж ж
К жпгпЮльщг жп м лж
К лбмйг л к
ж жлщг
бжвпмпт гпЮл

Жпнмйьсм Ю
бжвпмпт гпа,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю пЮлжж мпжжж ж кжпЮ
нпжлЮлЮ гжп жиЮмвлмб ж пнлгзц ж мс п Млпжж нпжлЮлЮ мпк г
нпгсгл Южж мп Юйглжг нпгт л нм гп лмп лщ мвлщ мЧги п мп мипЮж ж
пжп гкЮжЮж т мпк г Юлжщ ,

Атмосфера – воздушная оболочка Земли

? мсвац лЮ мЧйм иЮсгкйж8 бЮм щв пмпт Ю п пмлжж ж слЮгл
гкнгпЮанЮ мсва Ю а м лщ мв гкнгпЮанщ мсва Ю ж п
м мЧпЮ глжг, пмЧлмп ж па м лбм мвЮ гкнгпЮанщ мсва Ю
щпм щ мйлфЮ лЮ бмпжсмл мк, пгвлгпа м лЮ
пгвлгкп лЮ пгвлгбмвм Ю гкнгпЮанф сЮжжк мп Ё

нм гп лмп ж м абйЮЮгглж пмйЛг лщ йа гз, Бмвм мв мв гкнгпЮапщ мсва Ю
к мпг гпмг вЮйглж, ? г гп ж нпж жпщ гбм мслжилм глж, МсЮ г пм,
пжщ, К апмлщ,

? мвЮ Юк мпг гпг, ? йЮ лмп ь мсва Ю ЧпсМ Южг мЧЮм, ЧЮЮж ж жвщ,
ак Ю, ЧпсМ Южг ж щЮгглж Юк мпг гпщ мпЮим, ? жвщ Юк мпг гпщ мпЮим,
мбмвЮжг нмиЮЮйж, пж жпщ жск глглж нмбмвщ, Ийжк Ю жийжк ЮммЧпсаь ч жт
т Ю мпщ, СЮжжк мп ь ийжк ЮЮм бгмбпЮж гпимв ц жпм щ ж щпм щ кпг лмп ж лЮ
апм лгк кмм,

Угйм ги ж Юк мпг гпЮ? сЮж м йк лжт гйм гиЮк Юк мпг гпщ, вЮ Юж гйм гиЮи
ийжк Юж гпжжк апйм ж к, пм [redacted] цкг г мпмймбж гпжжг вЮлщг
ж пнмтмЧщ м мЧпЮгглж п [redacted] мймбж гпимв иЮг, ж жлщг
йглж Юк мпг гпг, м птк [redacted] мпмЧцжа глж жлЮсйь вглж
сЮймЧЮльщк ийжк Южк, [redacted] кмлщг кт мвщ жпйгвм Южж
йж лж гйм гиЮЮ мсвап

пЮ ж гпжжг пЮм лЮсйь вглж сЮнмбмвм п мгз
кпг лмп ж лЮжс бп [redacted] гкнгпЮапщ мсва Ю
ж м лмтж гйьлмв йЮ [redacted] ап Юм йглж сЮжжк мп ж кгда вЮлщж
бйгкгл Южнмбмвщ.

Биосфера – оболочка жизни

жмпг гпЮ мЧйм иЮ джлж, БпЮжщ Чжмпг гпщ, пмг гпжжк ЧжмбгмбпЮ ж
бгмбимйм, МЮ ж гйьлщз жд ж м лщз кжпсгкйж, МЮммЧпЮжг д ж м лмбжпЮ ж гйьлмбм
кжпЮ пжнмтмЧйглжг дж щ мпбЮжжкм и ппгвг мЧк Юж пЮлщ нпжпмвлщ смлЮ,
Джль игЮг, Жск глглжг д ж м лмбм ж пЮ ж гйьлмбм кжпЮ игЮЮп бйа Чжмв ж
бгмбпЮж гпимв ц жпм мв,

Угйм ги иЮ Ю ь Чжмпг гпщ, МЮнмтм пЮгглжг йь вгз лЮсгкйг, Жпйгвм Юж ж
бймймбж гпжжг нпмЧйгкщ,

пЮ ж гпЮ пЮм Ю УЮЮ гжкп жиЮпЮ ж гйьлмп ж а Ю иЮк гп лмп ж п мбм
инЮ,

Заключение

Природно-территориальные комплексы

? сЮж мп сь мЧйм ги Сгкйж, мл жг м нпжпмвлмк имкнйгипг, пжпмвлм-
гпж мпжЮльщз имкнйгип, БймЧЮльщг пбжмпЮльщг ж ймиЮльщг нпжпмвлщг
имкнйгипщ, пжпмвлщг имкнйгипщ п мгз кпг лмп ж, Ипабм мпм щ гч гп лЮсгкйг,
м Юг п пмглжг жпмп Ю, ЧпсМ Южг нм щ жнйвмтмвжг нм, пЮЮм,

пжпмвлЮ ппгвЮ пЮЮнпжпмвщ, пжпмвлщг мпмЧм м пЮ гкщг гпж мпжж,
? пгк жпмг лЮйгвжг ЛГ И,

пЮ ж гпЮ пЮм Ю шмйг г п лЮжгц лмп ж УЮЮ гжкп жиЮймЮльмбм
нпжпмвлмбм имкнйгипс [redacted]

7 КЛАСС

Главные закономерности

Географическая оболочка

БгмбпЮж гп [redacted] пмглж ж п мвп Ю Фгймп лмп ь
смлЮльмп ь пж [redacted] гпжжг пйгвп ж, БгмбпЮж гпЮ смлЮльмп ь

нпжпмвлщг смлщ ж щпм лЮ нм пшмп ъ, м пткгллщг жпйгвм Юж нм пм пЮгглж
Юлгзц ж Чжм нм Сгкйж

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю ? щ йглжг нпм йглж ц жпм лмв смлЮьлмп жнмиЮЮ Ю
нпжпмвлщ смл ,

Литосфера и рельеф Земли

Жп мпж СгкйжиЮ нйЮг щ, ж мпг гпшщг нйж щ жж в жд глжг, К Югпжиж мигЮщ
ж Ю ж п г Ю гзпкж гпижг нм пЮСгкйж, Р мпж жпм Южг пм пткгллмбм пгйьгт ЮСгкйж,
? лгц лжг ж ла пгллжг нм пфпшщ пгйьгт мпЧЮсм Юж , мйгслщг жпимнЮкщг,

пЮ ж гпижг пЮсм щ8 лЮжс т жж гпимв иЮщ жиЮ щ п пмглж сгклмв имщ п
фгйь щ йглж сЮмимжгпшмп гз пЮнпмп пЮглж ипанлщ т мпк пгйьгт Ю

Чш пгглжг айиЮж гпиж жйжпгзпкж гпиж пмЧц жз мим мпщ бм мпж п гип г ,
Атмосфера и климаты Земли

СЮмимжгпшмп ж пЮнпмвгйглж гкнгпЮамщ мсва Ю СЮмимжгпшмп ж
пЮнпмвгйглж Юкмпг гпшщ мпЮим , м пЮЮкмпг гпшмбмвЮйглж лЮСгкйг, ? мсвац лщг
кЮщ ж жнщ, пгмЧЮЮЮ ч жг г пщ пмжж гпижг би ЮмжЮьлщг капшмщ нЮпЮщ
пмжж гпиж ц жпм сЮЮлщг г пщ, МЮммпЧЮжг ийжк ЮЮ лЮ Сгкйг,
Ийжк ЮммпЧЮсаь ч жг т Ю мпщ8 бгмбпЮж гпимг нмймд глжг мигЮж гпижг г глж
мпмЧлмп ж фжпай фжж Юкмпг гпшщ жнщ мсвац лщг кЮп ж нпмЧЮЮЮ ч жг г пщ

ЮЮ гпнмвп жйЮ ч гз нм гп лмп ж жпгйьгт Ю гпжж мпжж, УЮЮ гпжп жиЮмшм лщ ж
нгпг мвлщ ийжк Юж гпиж нм пм Сгкйж, ? йж лжг ийжк Юж гпиж апим жз лЮд жслъ
йь вгз, ? йж лжг пм пткгллмв мсзп глмв вг гйьлмп ж йь вгз лЮийжк Ю Сгкйж,
БймЧЮьлщг жкглглж ийжк ЮЮж пЮйж лщг м иж спглж лЮж нпж жпщ, ИЮщ
ийжк Юж гпиж нм пм ийжк Юж гпижг иЮщ иЮщ Юкмпг гпшщ мпЮим нм пгсмлЮ
бмв Ю Ийжк ЮмбпЮк ЮиЮ бпЮж гпиЮ т мпк Юм пЮд глжг ийжк Юж гпижг мпмЧлмп гз
гпжж мпжж

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю нжпЮжг ийжк ЮЮ гпжж мпжж нм ийжк Юж гпимв иЮг ж
ийжк ЮмбпЮк г ,

Мировой океан – основная часть гидросферы

К жпм мв мигЮ ж гбм Ю ж ж жз йЮ ж гпижз Жлвжз пижз ж г гпшщ
гвм ж щз мигЮщ, длщз мигЮ ж нпмЧгк Ю швгйглж гбм иЮ пЮмп м гйьлмв Ю ж
К жпм мбм мигЮЮ нйщг ж мймвлщг мигЮж гпижг г глж , жпгк ЮмигЮж гпижг
г глжз, ? йж лжг нйщ ж мймвлщг мигЮж гпижг г глжз лЮийжк Ю, мй лмп ъ
нм гп лмп лщ мв К жпм мбм мигЮЮг жк гпглжг, ИЮ Юмй лмп жнм гп лмп лщ мв
К жпм мбм мигЮЮБгмбпЮж гпижг сЮмимжгпшмп жжжк глжг нмй лмп ж сЮжжк мп ъ м
пмм лмц глжг имйж гп ЮЮкмпг гпшщ мпшпш ъ ч гбм йж лж
пг лщ мв ж мв йгвлжм, ЧЮсм
жапм л К жпм мбм мигЮЮж нпж
нпмп пЮп гллмбм пЮнпмп пЮ
нпмЧгк щ К жпм мбм мигЮЮ

пЮ ж гпижг пЮсм щ8
нм гп лмп лщ мв К жпм мбм
сЮЮлщг ж мп м лщ нмЧ
жпнмйьсм Южк лгпимйьж

Человечество на Земле

Численность населения

СЮйглжг Сгкйж гйм гимк, м пткгллЮ жйгглмп ь лЮйглж кжпЮЖскгллжж
жйгглмп ж лЮйглж м пткглж, К г мвщ мнпвгйглж жйгглмп ж лЮйглж
нгпгнжж лЮйглж, РЮ мпщ йж ь ч жг лЮмп жйгглмп жпЮйглж, МЮк гч глжж ж
ным лмп ь лЮйглж,

пЮ ж гпижг пЮСм щ8 нпвгйглжг ппЮлглжг гкнм жкгллжж жйгглмп ж
лЮйглж м вгйьлщ пбжмим кжпЮмп Южп ж гпижж кЮгмжпЮ

нпвгйглжг жпЮлглжг пЮйж жз жйгглмп ж ним лмп жлЮйглж м вгйьлщ п пЮ
нм пЮшжк жп м лжиЮ,

Страны и народы мира

ЛЮмвщ ж пйжбжж кжпЮ лж гпижз пмп Ю лЮйглж кжпЮ сцим Ю
ийЮлжт жиЮфж лЮмвм кжпЮК жпм щж ж лЮжм лЮьлщг пйжбжж БгмбпЮж кжпм щ
пйжбжз, Умс зп гллЮ вг гйьлмп ь йь вгз мпм лщг г жвщ8 пйьпимг мс зп м
нпжщ йгглмп ь птгпЮа пйаб, Ж йж лжг лЮпжмвлщг имк нйгипщ, Имк нйгипщг иЮщ,
БммпвЮж пйьпйж нмгйглж, Иайь апм-жп мжж гпижг пбжмлщ кжпЮ К лмбммЧпЮж
п пЮ ж мпм лщг жнщ, пмгпжж кглгвдгм птгпг ажжк Юьипапм мв

пЮ ж гпиЮ пЮСм Ю пЮлглжг сЮ мп ж лЮйглж в
имк нйгипщк иЮЮ,

Материки и страны

Южные материки

тжиЮ п пЮж ж игЮж, длЮ кгтжиЮ л Юи жвЮЖ
БгмбпЮж гпимг нмймдглжг, шм лщг гтщ пйьгт Ю ийжк ЮЮж
мнпвгй ь ч жж тЮ мпщ, СмлЮьлщг ж ЮмлЮьлщг нпжмвлщггим

мйж ж гпиЮ иЮЮ Ипанлгзц жг нм гтжж мжжж ж жйгглмп ж лЮйглж п пЮщ,
Жскгллжж нпжмвлщг нмв йж лжжк мс зп гллмв вг гйьлмп ж ппЮ л Юи жвЮ
алжиЮьлщг кЮгтжи лЮСгкйг, п мглжг гйм гимк л Юи жвд, Фгйжк гдвалЮмвлщ
жпйгвм Южз кЮгтжиЮ VV VV, м пткгллщг жпйгвм Юж л Юи жвг, Мйь
Млпжж м ипщ ж жжпйгвм Юж йгвм мбмимп жггл Ю

пЮ ж гпижг пЮСм щ8 пЮлглжг бгмбпЮж гпимбнмймдглж в а йь Чщ ь длщ
кЮгтжм Чш пгглжг бмвм мбм мвЮ гкнгпЮамж пд жж Ю щпЮглж Юкмтгпщ
мпЮим би ЮмжЮьлмк ийжк Юж гпимк нм пг пЮлглжг мпмЧллмп гз ийжк ЮЮ
тжжж длмв кгтжжж ж п пЮжкнм нйЮа

нжпЮжг п пЮжж жйж мвлмв жс п пЮ тжжж жйж длмв кгтжжж нм
бгмбпЮж гпижж иЮЮ Чш пгглжг мпмЧллмп гз пЮк гч глж лЮйглж п пЮжж
жйж мвлмв жс п пЮ тжжжжйж длмв кгтжжж,

Северные материки

г гпЮ кгтжиЮ Г пЮж, Жп мжж м ипщ ж ж мп мглж, БгмбпЮж гпимг
нмймдглжг, шм лщг гтщ пйьгт Ю ийжк ЮЮж ла пглж мв ж мнпвгй ь ч жж
тЮ мпщ, СмлЮьлщг ж ЮмлЮьлщг нпжмвлщг имк нйгипщ, ЛЮйглжг, мйж ж гпиЮиЮЮ
Ипанлгзц жг нм гтжж мжжж ж жйгглмп ж лЮйглж п пЮщ, Жскгллжж нпжмвлщг нмв
йж лжжк мс зп гллмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ

пЮ ж гпижг пЮСм щ8 Чш пгглжг пЮнпмп пЮглжг смл пм пткгллмбм айиЮжк Ю
жсгкйг ппглжз лЮ гтжж мжжж г гпмв кгтжжж ж Г пЮжж

Чш пгглжг ийжк Юж гпиж пЮйж жз гтжж мжжз лЮмв ч ж п лЮ мвлмв
бгмбпЮж гпимв ц жпм г лЮ нпжжгпг акгпгллмбм ийжк Юж гпимбм нм пЮ

пгвп Юйглжг жвг Юйжфщ жлт мтк Юфжж м имкнмглл Ю нпжмвлщг мвлмв жс

нпжпмвлщ смл лЮмшм г ЮЮжЮлгпимйбж жп м лжим жптмпк Южж
нжпЮж мвлмв жс п пЮ г гшмв кгпжжжжжГ пЮжж тмпкг нптсгл Южж пфгйь
нпж йг глж атпк м пмсвЮж нмйдж гйьлмбмм ЧпЮи пЮщ жвпабж ,
Взаимодействие природы и общества

? йж лжг сЮмшмк гшмп гз бгмбпЮж гшмв мЧим ижлЮд жель жвг гйьлмп ьйь вгз,
пмЧлмп ж сЮжмвгзп ж гйм гиЮж нпжпмвлщ лЮпЮщ к ЮгпжЮ, ЛгмЧ мвжмп ь
кгдвалЮмвлмбм пм павлж гп Ю жпнмйьсм Южж нпжпмвлщ ж г м пЮг, МЮ жж
нпжпмвмм пЮлмв вг гйьлмп ж лЮпм пгкгллмк ы Юг КгдвалЮмвлщ пмь с м пЮщ
нпжпмвлщ КгдвалЮмвлЮбжвпбпЮж гпиЮмбЮжсЮж ЛГ И жвпабж ,

БймЧЮльщ нпмЧгкщ гйм г гп Ю бймйбж гпиЮ щцпг Ю ьлгпбг ж гпЮ
нпгмвмйглж м п Юмп ж п пЮ нпмвм мйьп гллЮ ж кгдвалЮмвлщ аджж
нпгмвмйглж , пбпЮкЮ Л ж фгйж ап мв ж бм пЮ ж ж , ? пгкжшмг лг
ЛГ И 8нпжпмвлщ жийь апщг мЧги щ,

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю УЮЮ гпжк жиЮ жскглглжз имкнмгл м нп
гпж мжжмвлмв жс п пЮ кжпЮ пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ,

8 КЛАСС

Географическое пространство России

История формирования и освоения территории России

Жп мжк мп мглж ж сЮйглж гпжк мжжк пм пгкгллмв Мпжж V VT ,
МЮ жжлжг гпжк мжжк Мпжжк VT V V , Мпжж нпмнпм мвщ, Жскглглж
лгц лж бпЮжф Мпжжк УУ , ? мшпгвжлглж Ипцк Ю Мпжжз ,

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю пгвп Юйглж жвг Юйфщп гвлжз мЧжскглглжбпЮжф
Мпжжк лЮпЮщ жп мжк гпж ы ЮЮ лЮмшм г ЮЮжЮбгмбпЮж гпжк иЮ ,

Географическое положение и границы России

БмвпЮп гллЮ гпжк мжк Мпжжк, гпжк мжкЮльщ мвщ, БмвпЮп гллЮ
бпЮжфЮ Мпжжк, Кмпжж ж па мна лщ бпЮжфщ мсвацлмг нпмп пЮп м
имп жлгл Юльщ ц гйьт ж жийь ж гйьлЮ бимлжк ж гпиЮ смлЮмпжз пимв РгвпЮжж,
БгмбпЮж гпимг нмйджлж Мпжжк ? жвщ бгмбпЮж гпимбм нмйджлж , пЮщ пмгвж
Мпжжк, йждлгг жвЮьлгг сЮа Чдьг, Кмп мкщ Ю чжг гпжк мжж Мпжжк,

Время на территории России

Мпжк лЮпЮг Юм щ нм пм кжпЮиЮ Ю Юм щ смл Мпжжк, Кгп лмг нм шмг
жсмлЮьлмг пгк 8пмйь мс зп гжджлжйь вгз ,

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю нпгвгйглж пЮйж ж м пгкглжвй пЮщ бмшмвм Мпжжк
нмЮг Юм щ смл ,

Административно-территориальное устройство России. Районирование территории

РгвпЮж лмг ап пмвп м Мпжжк, а Чги щ Мпжжз пимв РгвпЮжж ж пЮлмнпЮж
ж пЮсм ЧЮж, пшм лщ жвщ па Чги м Мпжжз пимв РгвпЮжж, РгвпЮльщ мпабЮ
МЮмжжм Южк иЮкг мв бгмбпЮж гпжк жшйгвм Южз ж гпжк мжкЮьлмбм анпЮйглж ,
? жвщ пЮмжжм Юж гпжк мжжк, К Юмшпбжмщ Мпжжк8сЮЮльщ Г пмнгз пЮ Ю ь ж
? мп м лщ сжЮпиЮ Ю ь 9 ж бпЮжфщ ж пмп Ю, Ипанлщ бгмбпЮж гпжк пЮмщ
Мпжжк8 Г пмнгз пжз г гп Мпжжк ж г гпм-сЮЮ Мпжжк Фгл пЮльЮ Мпжк
м мйьг бГ пмнгз пимв Ю ж Мпжжк АпЮ ж Чпль ж Юьлж ? мп ми,

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю ЧслЮглж лЮимп апшмв иЮг ж ппЮлглж бпЮжф
тгвпЮльщ мпабм ж к Юмшпбжмшм п фгйь щ йглж пмп ЮЮж мпмЧлмп гз

бгмбпЮж гпимбмнмймд глж ,

Природа России

Природные условия и ресурсы России

пжкмвлщг айм ж ж нпжкмвлщг птпапщ, ИйЮжжт жиЮфжж нпжкмвлщ птпапщ ,
пжкмвлм-птпапщц иЮж Ю ж бимймбж гпижз нм глфжЮ Мппжж, пжлфжнщ
пЮфжмлЮьлбм нпжкмвмнмймьсм Юж ж кг мвщ ж птЮжсЮфжж, К жтгпЮьлщг птпапщ
п пЮщ ж нпмЧтгкщ ж пЮфжмлЮьлбм жнмймьсм Юж , пшм лщг птпапщг ЧЮц,
пжкмвлщг птпапщ пац жжкмтз мкщ Ю ч ж Мппжж ,

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю УЮЮ гтжп жиЮ пжкмвлм-птпапщлбм иЮж ЮЮ мбмипЮ нм
иЮ Ю жп Южп ж гпижж к ЮгтжЮЮ ,

Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые

пшм лщг ы Ющ тмкжжм Юж сгклмв имщ лЮ гтжж мпжж Мппжж, пшм лщг
ги мжж гпижт п пай апщ лЮ гтжж мпжж Мппжж, йЮгтмкщ ж нйж щ, м пЮ
бмтмЧтсм Юж , Бгм пшлмймбж гпиЮ ЮйжфЮ пшм лщг тмкщ птйьгт Юж мпмЧллмп ж
ж пЮнпмп пЮгжж лЮгтжж мпжж Мппжж, СЮжжж мп ь кгдва ги мжж гпижж п пмгжжк
птйьгтмк жпЮкгч глжжк мшм лщ бпашн нмйгслщ жшмнЮкщ нм гтжж мпжж п пЮщ,

? йж лжт ла пшлж ж лгц лж нпмфгпшм лЮгтмкжжм Юж птйьгт Ю м пткглщг
нпмфгпщг тмкжжл ч ж птйьгт, ЧЮ жпшм пткгллбмбмтмЧтсм Юж сгкйг ппгжж
ж айиЮжжк Ю пт лгг ж пшм пткгллмг мйгвлгжж , нЮщг бгмймбж гпижт нпжкмвлщг

йгжж жж пЮнпмп пЮгжж нм гтжж мпжж Мппжж, Жск глгжж птйьгт Юнмв йж лжжк
вг гйьлмп ж гйм гиЮ л пшмбгллщг тмкщ птйьгт Ю пшмЧллмп жптйьгт Ю мбмипЮ,

пЮ ж гпиж пЮсм щ8 Чш пшлжж пЮнпмп пЮгжж нм гтжж мпжж МппжжмнЮщ
бгмймбж гпиж йгжж « Чш пшлжж мпмЧллмп гз птйьгт Ю мбмипЮ ,

Климат и климатические ресурсы

РЮ мпщ мпгвгй ь ч жт ийжк Ю Мппжж ? йж лжт бгмбпЮж гпимбм нмймд глж лЮ
ийжк Ю Мппжж, мйг лЮ пЮжфж жг жвщ ? йж лжт лЮйжк Ю Мппжж нмвп жйЮ ч гз
нм гтлмп жж птйьгт Ю пшм лщг жнщ мсвац лщ к Юпжж фжпай фж лЮ гтжж мпжж
Мппжж, Мшпгвгйгжж гкнгпЮапщ мсва ЮЮж мпгпщ мпЮим нм гтжж мпжж Мппжж,
Имьт жфжл а йЮлгжж ,

Ийжк Юж гпижт нм пЮж жнщ ийжк Юм Мппжж гтгпщг
тпмл щ фжйимщ ж Ю жфжйимщ, пшж гпижт Мппжж
нмв гпдгллщг ж йж лжж , ИЮщ нмбмвщ, ж лжжк
гп гп гллщ ж Ю пшмбгллщг т Ю мпм , ? йж лжж гллаь
вг гйьлмп ь лЮйгжж , ЛЮй вЮкщг ийжк Юж гтгпщг ппжж ж
ж мкмдлщг пйгвп ж , нпмЧц ЮЮ Юфжж гпижж
апшм жк лЮ гтжж мпжж п пЮщ, бпшм пшмбгллщг нЮщг ж
лг ЧЮнпж лщг кг гпмймбж гпижт йгжж , ЛЮйжк Юж гпижт жск глгжж лЮ
гтжж мпжж Мппжжжж мкмдлщг пйгвп ж, гтллмп жийжк ЮЮ мбмипЮ,

пЮ ж гпиж пЮсм щ8 нжпЮжж ж ншлмжжм Юж нмбмвщ гтжж мпжж нмиЮг
нмбмвщ нпгвгйгжж ж мЧшпшлжж нм иЮЮ сЮмтмк гшмп гз пЮнпгвгйгжж
пмйг лмв пЮжфжж пшвлж гкнгпЮап л Ю ж жь й бмвм мшм имйж гп Ю
Юж мпгпщ мпЮим жнЮгкмп жнм гтжж мпжж п пЮщ фглиЮ йж лж мшм лщ
ийжк Юж гпиж нмиЮЮггз п мбм ипЮ лЮджлж ж мсзп гллаь вг гйьлмп ь
лЮйгжж ,

Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы

К мп иЮ Ю Юьлщ нпжмвлщ имкнйгипщ, Миж Мпджк, МЮнпгвйгглж пги нм
ЧЮпгз лЮ мигЮм, БйЮлщ пг лщ пжк гкщ Мпджк, нЮлщ бжвмймбж гпжгнпжмвлщ
йглж ж ж пЮнпмп пЮглжг нм гпжк мпжк Мпджк, Мийь пги джелжлЮйглж ж
пЮ ж жк мс зп ЮМпджк,

Ипанлгзц жг мс пЮ ж нпжк мдвглжг, мйм Ю мвсгклщ мвщ, гвлжжк,
Клмбмйг л кгпсйм Ю ЛгпЮлмк гпмп ь пЮнпгвйгглж мвлщ пгпапм, Мп ж
нм пг Чйглж ж сЮпслглж, а ж пм пЮглж иЮгп Ю мвлщ пгпапм, фглиЮ
мЧпнг глмп ж мвлщк ж пгпапЮж иранны пбюм Мпджк, ? ла пглжг мвщ ж
мвлщ пгпапщ п мбм пбжмлЮк п м

пЮ ж гпжг пЮм щ8 пЮлщ к ЮЮ гпЮ г глж в а
пги Мпджк Чш пглжг пЮнпмп мймбж гпжк нпжмвлщ
йглжз лЮгпжк мпжк п пЮщ,
Природно-хозяйственные зоны

м Ю мпмЧщ имкнм Юж нм, пшм лщ
смлЮьлщ жнщ нм ж п мвсгклщ м глщ пгпапщ Мпджк,
Жк глглжг нм пЮйж лщ нм мвгж мс зп глмбмжпнмйьсм Юж, К гпщ
нм пм пЮглж нйммпмвж ж кгйжмпЮж сгкгйь Чмь ЧЮи ьмжгз нм ж ж
сЮпслглжгк,

мЮп мпЮ ж гйьлмбмжд ж м лмбмкжпЮмпджк8 жвм мг пЮммпЧЮжг т Ю мпщ
гбмнпгвй ь ч жг, пмЧлмп ж пЮ ж гйьлмбмжд ж м лмбмкжпЮнЮйж лщ нпжмвлм-
мс зп глщ смл Мпджк,

пжмвлм- мс зп глщ смлщ Мпджк8 сЮк мп сь/ж сЮк мпЧайм йглмп ь ж
имкнмгп м,

? щпм лЮ нм пшм ь бмпЮ лЮ гпжк мпжк Мпджк, пжмвлщ пгпапщ нпжмвлм-
мс зп глщ смл ж ж жпнмйьсм Южг ьмймбж гпжг нпмЧйгкщ, пблмсжагкщ
нмйгвп ж жк глглжз ийжк ЮЮй пЮлщ нпжмвлм- мс зп глщ смл лЮ гпжк мпжк
Мпджк,

пмЧм м пЮ гкщ нпжмвлщ гпжк мпжк Мпджк ж п мбм инЮ, Чги щ
? пгкжшмбм нпжмвлмбм лЮйгвж ЛГ И 9 пЮ глж ж дж м лщ сЮгп лщ
ИпЮлаь илжа Мпджк,

пЮ ж гпжг пЮм щ8 Чш пглжг пЮйж жз п пай апщ щпм лмв нм пшм ж
бмпщ пжк гкЮ лЮж пЮйж лщ м ги спглж м йж лжжбймЧЮьлщ ийжк Юж гпжк
жк глглжз лЮнпжмва лЮджль ж мс зп гллаь вг гйьлмп ь лЮйглж лЮшпм г
ЮЮжЮгпимйьж жп м лжм жпгмпк Южк,

Население России

Численность населения России

жлЮжиЮ жпйглмп ж лЮйглж Мпджк VV VV, жт Ю мпщ мпгвй ь ч жг
г, гпгжжк лЮйглж Мпджк, Гп гп глмп в ждглж лЮйглж, МдвЮкмп ь
пкпмлмп ь гп гп глщ нпжмп лЮйглж Мпджк ж ж бгмбЮж гпжг пЮйж ж
нпгвйЮ пЮлщ пбжмлм Мпджк, БгмвгкмбЮж гпимг нмймдглжг Мпджк, пшм лщ
кгпщ пм пгкглмвгкмбЮж гпимг нмйжжжк бпавЮп Ю Чж нпжмп лЮйглж,
К жбпЮжк кг пЮйжг, ? лгц лжг ж ла пглжг кжбпЮжк
кжбпЮж ж ж нпжмп лЮйглж, пж жпщ кжбпЮж ж
мшм лщ лЮйглж м мим, пж жпщ кжбпЮж ж мшм лщ
лЮпЮйглж Мпджк пЮлщ жп мпж гпжг нпжмвлщ,

БмавЮп гллЮ кжбЮфжмлЮ нмйж жиЮМппзж пимв RгвгпЮфж, Мсйж лщг ЮжЮ щ нпблмсм жкглглж жйгллмп жлЮйглж Мппжж,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю нпгвйглжг нм п Южп ж гпижк вЮлщк мЧ гбм гп гп гллмбм жйж кжбЮфжмлмбм нпжмп Ю лЮйглж м вгйльщ па Чги м тгвгпЮльщ мпабм Мппзж пимв RгвгпЮфжжйжп мбмппбжмлЮ,

Территориальные особенности размещения населения России

БгбпЮж гпижг ммЧллмп ж пЮкгч глж лЮйглж 8 ж мЧалйм йгллмп ь нпжмвлщкж жп мпж гпижж ж ж ппфжЮлым-ымтмжж гпижж ж т Ю мпЮж, птм лЮ нймпЮпЮпйглж, йм лмп ь лЮйглж иЮ нмиЮЮйь мп мгллмп ж гпжж мпжж, Мсйж ж нйм лмп ж лЮйглж бгбпЮж гпиж пЮмлЮ ж па Чги Ю Мппзж пимв RгвгпЮфж, Бмппвпимг ж пгйыпимг лЮйглжг, ? жвщ бмппвпиж ж пгйыпиж лЮй лщ нали м, АпЮжЮфж Мппжж, Ипанлгзц жг бмппвЮж бмппвпижг ЮймгпЮфж, ИйЮжт жиЮфж бмппвм нм жйгллмп ж лЮйглж, Мйь бмппвм джлж п пЮщ, Ралифжж бмппвм Мппжж, К мптг алифжмлЮльщ бмппвЮ гйыпЮкгп лмп ь ж пм пгкгллщг глвгпфжк пгйпмбм пЮйглж ,

Народы и религии России

Мппжж клмбмлЮфжмлЮльмг бмавЮп м, К лмбмлЮфж ппгфжж ж гпиж т Ю мпг мпж жтм Юж жпЮ ж ж Мппжж, сцим Юй Мппжж, Ипанлгзц жг лЮмвщ Мппжж ж ж пЮйглжг, ж айльщ пгйжбж, Чги щ ? пгкжшмбм иайь апшмбм лЮйгвж ЛГ И

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю мп пмглжг иЮмбпЮкщ мй жйгллмп жлЮйглж пгпа Чжи жЮ мпмк лщ мпабм Мппжж

Половой и возрастной состав населения России

мйм мв ж мспЮ лмв пмп Ю лЮйглж Мппжж, мйм мспЮ лЮ п пай апЮ лЮйглж Мппжж бгбпЮж гпиж пЮмлЮ ж па Чги Ю Мппзж пимв RгвгпЮфж ж т Ю мпц г мпгвгй ь ч жг, мйм мспЮ лщг нжпЮжвщ, гк мбпЮж гпиЮ лЮнасиЮ пгвл нпблмсжагк Ю мд жвЮк Ю нпмвмйд ж гйльмп ь д желж кад пимбм ж д глпимбм лЮйглж Мппжж,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю Чп пггжт вжлЮжжж нйм мспЮ лмбм пмп ЮЮлЮйглж Мппжж лЮшпм г ЮЮжЮ

Человеческий капитал России

мп жг гйм г пгпапщ пЮМ Ю пжйЮ ЛгпЮлмж гшмп ь пЮн пЮйглж нм гпжж мпжжп пЮщ, БгбпЮж гпижг пЮй пЮйглж Мппжж ж т Ю мпц ж мпгвгй ь ч жг, ИЮЮ гпжсаь ч жг гбм, Жйвгип гйм г гпимбмпЮ ж бмппвЮж гпижг пЮйж ж ,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю пгжт жиЮфж тгвгпЮльщ мпабм нм мтмЧллмп к гп гп гллмбмжк гпимбмв ждглж лЮйглж ,

9 КЛАСС

Хозяйство России

Общая характеристика хозяйства России

мп Ю мс зп Ю Ю лгзц жг кгдм пЮйг щг имк пйгипщжм пЮйж, пЮйг Юп пай апЮ т алифжмлЮльЮ ж гпжж мпжЮльЮ п пай апщ мс зп Ю п пЮщ т Ю мпц ж т мпжжтм Юж ж пЮж ж , Бпаннжтм иЮм пЮйгз нм ж п сж п нпжмвлщкж пгпапЮж

РЮ мпц нпмжс мвп Ю импкжжм-бгмбпЮ ж гпимг нмймд глжг вЮгг Б Мпджжк иЮ
тЮ мп пЮ ж ж г мс зп Ю? Юм мв ла пгллжз нпмвай вЮгг ?? ж Юм мв
пгбжмлЮьлщз нпмвай вЮгг ? М иЮ нмиЮЮгйж ам л пЮ ж ж п пЮщ ж пгбжмлм ,
импкж ж гпижг иЮщ, Ч ж мпмЧлмп ж бгмбпЮжж мс зп Ю Мпджжж8 гпжж мпжж
мгптд Ю ч гбм пЮ ж ж мшм лЮ смЮ мс зп гпнбммп мпдж пи ж гпиЮ смлЮж смлЮ
г гпЮ пЮгбж нпмп пЮп гл [REDACTED] РгвгпЮжж лЮнгпжмв вМ
2025 бмвЮа гпдвгллЮ пЮнм [REDACTED] ппжзпимв РгвгпЮжжм /1
тг пЮ 0. /7 б, 0.5-м вЮ [REDACTED] ллбм пЮ ж ж Мпджжж пимв
РгвгпЮжж 8фгйж сЮЮж нпж [REDACTED] п гллбм пЮ ж ж п пЮщ,
а Чги щ Мпджжж пимв РгвгпЮжж [REDACTED] нпмп пЮп гллбм пЮ ж ж
Мпджжж пимв РгвгпЮжж иЮ

бгмп пЮгбж гпижг гпжж [REDACTED]
пмжс мвп гллщз [REDACTED] ппгвгйггжг нпмжс мвп гллбм иЮж ЮЮм
гпжж мпжж п пЮщ, г Ч [REDACTED] мп ъ ж пг л Югйьлмп ъ нпмжс мвп ЮАпим ж ж тЮ мпц
пЮжгч глж мс зп Ю [REDACTED]

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю нпгвгйггжг йж лж бгмбпЮж гпимбм нмймд глж Мпджжк лЮ
мпмЧлмп жм пЮг мв ж гпжж мпжжЮьлмв п паи апц мс зп Ю,

Топливо-энергетический комплекс (далее – ТЭК)

мп Ю кпм ж слЮгжг мс зп г, Лгт лЮ бЮм Ю ж абмьлЮ
нпмжщ йгллмп ъ8бгмбпЮж мшм лщ пм пгк гллщ жнгпнги ж лщ пЮмлм вМЧ ж ж
нгпгпЮ см иж мнйж лщ пгпапм пжп гк па Чмпм мвм , К гп м Мпджжж кжпм мв вМЧ г
мшм лщ жвм мнйж лщ пгпапм , йги пмьлгпбг жиЮ К гп м Мпджжж кжпм мк
нпмжс мвп г Ыги пмьлгпбжж, пшм лщ жнщ Ыги пмп Юфжз Юмк лщ гнйм щг
бжвпмьги пмп Юфжж Ыги пмп Юфжж жпнмьсаь ч жт мсмЧпм й гкщ жп м лжжж
ьлгпбжж вЮгг ? Ж ж мпмЧлмп ж ж вми нпмжс мвп г Ыги пмьлгпбжж,
Мсжгч глжг ипанлгзц ж Ыги пмп Юфжз, ИЮиЮщ бжвпмьги пмп Юфжж вЮгг Б ,
лгпбмжк гкщ, ? йж лжг И лЮ мипад Ю ч аь пптва, пшм лщ нмймд глж
лгпбж ж гпимв п пЮгбжж Мпджжк лЮнгпжмв вМ0.13 бмвЮа гпдвгллмв пЮнм пд глжгк
пЮж гйьп Ю Мпджжж пимв РгвгпЮжжм 9 жь л 2020 б, /301-м

пЮ ж гпижг пЮм щ8 лЮжс п Южп ж гпиж ж гпм щ к ЮгпжЮм пфгйь
пЮлгж п мжжм ж Ыги пмьлгпбжж вй лЮгйгж Мпджжк пЮж лщ пгбжмлЮ
пЮлж гйьлЮ мфглиЮ мскмдлмп гз вй пЮ ж ж Ылпбж жжж ? Ж м вгйьлщ
пгбжмлЮ п пЮ ,

Металлургический комплекс

мп Ю кпм ж слЮгжг мс зп г, К гп м Мпджжж кжпм мк нпмжс мвп г пщ
жф г лщ кг Юйм , пмЧлмп ж г лмйбжжж нпмжс мвп Ю пщ жф г лщ кг Юйм ,
РЮ мпц пЮжгч глж нпгвнпж жз пЮщ м пЮгз кг Юйапбж гпимбм имк нйгипЮ
БгмбпЮж кг Юйапбжж пщ й биж ж д йщ ф г лщ кг Юйм 8 мшм лщ пЮмщ ж
фг л пщ, К г Юйапбж гпижг ЧЮц Мпджжж ? йж лжг кг Юйапбжж лЮ мипад Ю ч аь пптва
пшм лщ нмймд глж пЮгбжж пЮ ж ж пшм жф г лмв кг Юйапбжж Мпджжк лЮ
бмвЮа гпдвгллмв пЮнм пд глжгк пЮж гйьп Ю Мпджжж пимв РгвгпЮжжм
2022 б,

4260-м

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю ? щ й
нпмжс мвп Ю нпгвнпж жз кг Юйапбжж

нм щ Чма ,

Машиностроительный комплекс

мп Ю к г п м ж слЮг л ж м с з п г, К г п м Млпджж к ж п м м к нпмжс мвп г к Ю ж л м п мж гйълмв нпмвайфжж, R Ю мпщ пЮк гч глж к Ю ж л м п мж гйълщ нпгвнпж жз, БгмбпЮж Ю л г з ц ж м пЮй г з 8 мпм лщ пЮм лщ ж фг л пщ, Мй к Ю ж л м п м г л ж пг ЮжсЮжж фгй г з нмй ж ж ж ж нпм мсЮ гч глж, К Ю ж л м п м г л ж ж м пЮЮ мипад Ю ч г з ппгвщ слЮг л ж м пЮй ж вй пмсвЮж ьимй мбж гпж ь г т ги ж л м б м Чма в м Юж, гпнги ж щ пЮ ж ж к Ю ж л м п м г л ж Млпджж пм лщ нмй м д г л ж вмиак г л м мпгвгй ь ч ж п пЮг бж пЮ ж ж м пЮй г з к Ю ж л м п мж гйълмб имж нй г и пЮ

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю ? щ йг л ж т Ю мп нм й ж ц ж лЮ пЮк гч глж к Ю ж л м п мж гйълмб нпгвнпж ж нм щ Чма лЮ мпм г ЮЮжсЮЮж лщ ж п м лж им ж л т м к Южж

Химико-лесной комплекс

Ужж ж гпиЮ нпмжщ йгллмп ь,

мп Ю к г п м ж слЮг л ж м с з п г, R Ю мпщ пЮк гч глж нпгвнпж жз, К г п м Млпджж к ж п м м к нпмжс мвп г ж ж гпимв нпмвайфжж, БгмбпЮж Ю л г з ц ж нмвм пЮй г з 8 мпм лщ пЮм лщ ж фг л пщ, Ужж ж гпиЮ нпмжщ йгллмп ь ж м пЮЮ мипад Ю ч г з ппгвщ, пм лщ нмй м д г л ж п пЮг бжж пЮ ж ж ж ж гпимб ж л г т г ж ж гпимб имж нй г и пЮЮ г ж м в м 2030 бмвЮ

гпмнпмжщ йгллщ имж нй г и п,

мп Ю к г п м ж слЮг л ж м с з п г, К г п м Млпджж к ж п м м к нпмжс мвп г нпмвайфжж йгпмбм имж нй г и пЮ гпмсЮм м ж гйълЮ вгпт мм ЧпЮщ Ю ч Ю ж фгй ь йсмлм Чак Ю лЮ нпмжщ йгллмп ь, R Ю мпщ пЮк гч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Ю л г з ц ж м пЮй г з 8 мпм лщ пЮм лщ ж йгпмнгпгпЮщ Ю ч ж имж нй г и пщ,

гпмг м с з п м ж мипад Ю ч Ю ппгвЮ пм Чгкщ ж нгпнги ж щ пЮ ж ж, пм лщ нмй м д г л ж пЮг бжж пЮ ж ж йгпмбм имж нй г и пЮ мпджз пимв R гвгпЮжж в м 2030 бмвЮ а гдвгллмв пЮнм д г л ж к пЮж гй ьп Ю мпджз пимв R гвгпЮжж м // т г пЮ 0.0 / б, 1/0-т вЮгг пЮг бж пЮ ж ж йгпмбм имж нй г и пЮ мпджз пимв R гвгпЮжж в м 2030 бмвЮ

пЮ ж гпиЮ пЮсм Ю лЮжс вмиак г л м пмблмс пЮ ж ж йгпмбм пги мпЮ Млпджз пимв R гвгпЮжж в м 0.1. бмвЮ бйЮщ / 1 ж // ж пЮг бж пЮ ж ж йгпмбм имж нй г и пЮ мпджз пимв R гвгпЮжж в м 2030 бмвЮ бйЮщ II ж III, пжм д г л ж / ж / 6 пфгй ь мпгвгй г л ж нгпнги ж ж нпм Чгк пЮ ж ж имж нй г и пЮ,

Агропромышленный комплекс (далее - АПК)

мп Ю к г п м ж слЮг л ж ьимй мжиг п пЮщ, гй ьпимг м с з п м, мп Ю к г п м ж слЮг л ж м с з п г м й ж ж м впабж м пЮй г з м с з п Ю Сгк гйълщ нм глщ ж Юпмийжж Юж гпжг ппапщ, гй ьпим м с з п глщ абмв ь ж нймч Ю ь ж п пай апЮ МЮ г л ж мвп м ж д ж м л м мвп м8 бгмбпЮж мпм лщ м пЮй г з, гй ьпимг м с з п м ж мипад Ю ч Ю ппгвЮ

жч г Ю нпмжщ йгллмп ь, мп Ю к г п м ж слЮг л ж м с з п г, R Ю мпщ пЮк гч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Ю л г з ц ж м пЮй г з 8 мпм лщ пЮм лщ ж фг л пщ, жч г Ю нпмжщ йгллмп ь ж м пЮЮ мипад Ю ч г з ппгвщ, биЮ нпмжщ йгллмп ь, мп Ю к г п м ж слЮг л ж м с з п г, R Ю мпщ пЮк гч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Ю л г з ц ж м пЮй г з 8 мпм лщ пЮм лщ ж фг л пщ, биЮ нпмжщ йгллмп ь ж м пЮЮ

мипад Ю ч гз птвщ, пЮгбж пЮ ж ж Юмнпмкщ йгллбм ж пцЧм мс зп гллбм имкнйгипм Мпдж пимв РгвгпЮжжлЮнгжмв в0. 1. бмвЮа гдвгллЮ пЮнм д глжк пЮж гйтьп ЮМпдж пимв РгвгпЮжжм 6 пгл Чм 0. 00 б, 2567-т пмЧллім ж И п мбминЮ,

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю нпгвйглжт йж лж нпжмвлщ ж пмфЮльщ т Ю мпм лЮ пЮк гч глжт м пЮйгз И ,

Инфраструктурный комплекс

мп Ю8 пЮпнмт жт мк ЮжмліЮ жт пЮ пай апЮ пггпЮ мЧйад ж Юж пгиптЮжмлімг мс зп м кп мжслЮглжт мс зп г,

пЮпнмт ж п съ, мп Ю кп мж слЮглжт мс зп г, Кмпшмв ла пгллж мвлщ дгйгслмвмпдлщ Ю мк мЧйльщ мсвацлщ ж па Чнпм мвлщ пЮпнмт, БгмпЮж м вгйльщ жвм пЮпнмт Юж п сж8 мшм лщг пЮпнмт лщг на ж ж йжжж п сж ипанлгзц жт пЮпнмт лщг асйщ,

пЮпнмт жм пЮЮипад Ю ч гз птвщ,

Жт мк ЮжмліЮ жт пЮ пай апЮ МиптЮжмлімг мс зп м, пмЧллімт жт гпц мЧйад ж Юж п мбминЮ,

пмЧйгкщжнгпнги ж щ пЮ ж ж имкнйгипЮ пЮгбж пЮ ж ж пЮпнмт ЮМпджк лЮнгжмв в0. 2030 бмвЮ а гдвгллЮ пЮнм д глжк пЮж гйтьп ЮМпдж пимв РгвгпЮжжм 27 лм Чм 2021 б, 3363-т

РгвгпЮльщ нпги Жт мк ЮжмліЮ жт пЮ пай апЮ,

пЮ ж гпжж пЮм щ8 лЮж п Южп ж гпж вЮлщ пфйгь мпгвйглжт вйж м вгйльщ кмпжж Чопзлм бпасмнгпт мейЮ ж мЧш пглжт щ йгллщ пЮйж жз УЮЮ гпжп жиЮапкп пим-пгиптЮжмлімбмнм глфжЮЮ мбминЮ ,

Обобщение знаний

БмавЮп гллЮ нмж жиЮ иЮ т Ю мп пЮк гч глжт нпжс мвп Ю пЮгбж нпм пЮп гллбм пЮ ж ж Мпдж пимв РгвгпЮжж в0. 2025 бмвЮ мшм лщг нмйд глж , Лм щг тмкщ гпж мжжЮльмв мпЮжЮжж мс зп Ю ж ж пмй жкгллжж гпж мжжЮльмв п пай апц мс зп ЮМпджк ИйЮ гпц, пмЧш биммж ж гпжт смлщ вЮгг - С, гпж мжж мнгпд Ю ч гом пЮ ж ж вЮгг - М, РЮ мпц мпЮж ж Ю ч жт пЮ ж жт мс зп Ю

МЮ ж жт мс зп Юкпм м лжт мипад Ю ч гз птвщ, пЮгбж бимйбж гпимв ЧсмнЮтмп ж Мпдж пимв РгвгпЮжж лЮнгжмв в0. 2025 бмвЮ а гдвгллЮ АйЮмк псжвгл Ю Мпдж пимв РгвгпЮжж м 19 Юпй 2017 б, 176 пЮгбж бимйбж гпимв ЧсмнЮтмп ж Мпдж пимв РгвгпЮжж лЮнгжмв в0. 03 бмвЮ ж бмавЮп гллщ кпц нм нпгт мва Мпджк мвгйжап мз ж мбм пЮ ж ж ,

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю пЮлж гйльЮ мфглиЮ ийЮЮм вгйльщ м пЮйгз мс зп Ю сЮп слглжт мипад Ю ч гз птвщ лЮмшм г ЮЮжЮЮ Южп ж гпж к ЮгжЮм ,

Регионы России

Западный макрорегион (Европейская часть) России

БгмпЮж гпжж мпмЧллімт ж бгмпЮж гпж пЮмтм 8Г пмнгз пжж г гпМпджк г гпм-СЮЮ Мпджк Фгл пЮльЮ Мпдж м мйдыг б Г пмнгз пимв Ю ж Мпджк АпЮ, БгмпЮж гпимг нмйд глжт, пмЧллімт ж нпжмвлм- ппашлмбм нм глфжЮЮ лЮйглжт ж мс зп м, мфжЮльм-биммжж гпжж ж бимйбж гпжж нпмЧйгкщ ж нгпнги ж щ пЮ ж ж , ИйЮжт жиЮж па Чги м Мпдж пимв РгвгпЮжж СЮЮлмбм

к ЮмптбжмЮмапм ль пмфжЮьлм-ьимтмж ж гпимбпЮ ж ж 9ж ла пгллжт пЮйж ж ,
пЮ ж гпижт пЮсм щ8 пЮлгжт ьимтмж жим-бгмпЮж гпимбм нймд глж вЮгт
Б в а бгмпЮж гпижт пЮмим п пЮщ нм пЮщк жп м лжиЮ жит мпк Юфжж
ИйЮпжт жиЮж па Чги м Мпжз пимв РгвгпЮфжж мвлмбжс бгмпЮж гпижт пЮмим
Мпжжнмапм ль пмфжЮьлм-ьимтмж ж гпимбпЮ ж ж лЮпим г п Южп ж гпижт вЮлщ ,
Восточный макрорегион (Азиатская часть) России

БгмпЮж гпижт мпмЧлмп ж бгмпЮж гпижт пЮмим 8 жЧпъ ж Юьлжз? мп ми,
БгмпЮж гпимг нймд глжт, пмЧлмп ж нпжмвлм-пгпашлмбм нм глфжЮЮлЮйгжт ж
мс зп м, мфжЮьлм-ьимтмж ж гпижт жьимйбж гпижт нпмЧгкщжнгпнги ж щпЮ ж ж ,
ИйЮпжт жиЮж па Чги м Мпжз пимв РгвгпЮфжж? мп м лмбм к ЮмптбжмЮнм апм ль
пмфжЮьлм-ьимтмж ж гпимбпЮ ж ж 9ж ла пгллжт пЮйж ж ,

пЮ ж гпижт пЮсм щ8 пЮлгжт гйм г гпимбм иЮж ЮЮов а бгмпЮж гпижт
пЮмим па Чги м Мпжз пимв РгвгпЮфжж нм сЮЮлщк ипж гпж к ? щ йгжт
т Ю мпм пЮк гч глж нпгвнж жз мвлмбжс нпжщ йгллщ ийЮ гпм Юьлгбм
? мп миЮнм щЧма ,

Обобщение знаний

РгвгпЮьлщ ж пбжмлЮьлщ фгйг щг нпмпЮкщ, Бмпа вЮп гллЮ нпмпЮкЮ
Мпжз пимв РгвгпЮфжж мфжЮьлм-ьимтмж ж гпимг пЮ ж жт пн ж гпимв смщ
Мпжз пимв РгвгпЮфжж ,

Россия в современном мире

Мпжк пжп гкг кгдвалЮмвлмбм бгмпЮж гпимбм пЮвйгжт павЮ Мпжк
пмп Юг кгдвалЮмвлщ ьимтмж ж гпижт жнмйж ж гпижт мпЮжсЮфжз,? сЮж мп сжМпжж
п впабжж п пЮЮж кжпЮ Мпжк ж п пЮщ мвпадгп ЮЛгсЮжжжщ Бмпа вЮп ж
Г пЮжз пимбьимтмж ж гпимбпмь сЮ

СлЮгжт вй кжпм мв фжжйжсЮфжж бгмпЮж гпимбм нпмп пЮп ЮМпжжк иЮ
имжнйгипЮнпжмвлщ иайъ апщ ж ьимтмж ж гпижт фгллмп гз, Чги щ ? пгк жпмбм
нпжмвлмбм жияйъ апшмбмлЮйгвж Мпжжк

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ
ПО ГЕОГРАФИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

ж лмп лщг пгсайъ Ющ мп мглж бгмбпЮжж вйд лщ м пЮЮь бм м лмп ь
мЧа Ю ч ж п пайм мвп м Юьп пжп гкмз нмсж ж лщ фгллмп лщ мпжл Юфз ж
пЮц жпглж мнщ Ювг гйьлмп ж лЮг мшм г ж нпмфгпг пгЮжЮфж мшм лщ
лЮпЮйглжз мпж Югйьлмз вг гйьлмп ж мк жйг Ю ж8

1) гражданского воспитания:

мпмслЮжг пмпжз пимв бпЮвЮпимв жвгл ж лмп ж Юмшм Ю ю Юглж и
г пп а и нпмц ймка ж лЮ м ч гка клмбмлЮфжм а п Ю
м г п гллмп ж ж вийбЮнгпгв Мвжлмз 9 бм м лмп пмп гз
бпЮвЮжЮж пгЮжЮфж гбм нпЮ а Юглж нпЮ п Южж пабж
йь вгз 9 Ю ж лмг а Ю жг джелж пгкьж мЧЮ п лмбм
пмч гп Ю пмвлмбм ипЮ п пЮщ вй пгЮжж Ю ж ж 9
нпгвп Юйглжг м пмфЮьлщ лмпк Ю ж нпЮ нпжз
нмйжайь ашмк ж клмбмимт гпжкмлЮьлмк мЧЮ ппЮлмв пЮлмв
пм кп лмз вг гйьлмп ж п пгкйглжги сЮжк сЮжк мнмк мч ж бм м лмп ь
и а Ю жь бак Юж Юпмз вг гйьлмп ж9

2) патриотического воспитания:

мпмслЮжг пмпжз пимв бпЮвЮпимв жвгл ж лмп ж нмйжайь ашмк ж
клмбмимт гпжкмлЮьлмк мЧЮ гп г нпм йглж жп гпгпЮ нмслЮж нпжмвщ лЮйглж
мсзп ЮМпжж пгбжлм ж п мгбм ипЮ лЮьм Мпжж9 фгллмп лмг м лмц глжг и
вмп ждглж к п мгз Мвжпщ фж жйжсЮфжмлмк а ийЮа Мпжж9 фгллмп лмг м лмц глжг и
жп мпж гпимка ж нпжмвлмк а лЮйгвж ж мЧги Ю нпжмвлмбм ж иайь ашмбм лЮйгвж
гйм г пп Ю пЮжфжк пЮщ лЮьм нпмд ж Ю ч ж пмвлмз п пЮг9 а Юглжг и
пжк мйЮ Мпжж п мгбм ипЮ9

3) духовно-нравственного воспитания:

мпжл Юфж лЮкмпЮьлщ фгллмп ж ж лмпщ пж аЮж лпЮп гллмбм щЧмпЮ
бм м лмп ь мфглж Юь п м нм гвглжг жнмп аниж Ю Юд г нм гвглжг ж нмп аниж впабж
йь вгз п нмсжфжк лпЮп гллщ ж нпЮм щ лмпк па мк мпмслЮж нмпйгвп жз вй
мипад Ю ч гз ппгвщ9 пЮ ж Юь пнпмЧлмп ж пгц Юь кмпЮьлщ нпмЧгкщ лЮмшм г
йж лмп лмбм щЧмпЮжнмйьсм Южк лпЮп гллщ фгллмп гз жнпжк щ пмпжз пимк
мЧЮ гп г нпЮжй ж лмпк нм гвглж п а Южж вй мпвд Ю н гз
пгвщ9

4) эстетического воспитания:

мнпжжк жмпъ и пфщк пфжжк пмбм ж впабж лювм нмлжж юж пмйж
ылж гпж иайъ апщ пфжжж 9 фгллмп лбм м лмц глж и нпжмвг жиайъ апг п мз
п пфщ п мз к юв пвжщ 9 нпжмвг жиайъ апг впабж пбжмтм ж п пф кжпюм чги ю
? пгкжшмбм иайъ апшмбмл юйгвж гйм г п ю

5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

ммлслюж фгллмп жд жлж 9м г п глмг м лмц глж и п мгка свмтм въ жап юм ию
лю свмтм цз мчю джлж свмтм мг нж юж пмчъ вглж бжжглж гпж нпюжй
пчююжкм юлщ пгджк сю жз ж м вщ ю пгбай пшю тжж гпию ю ж лмп ь 9
пмчъ вглж нпюжй чсмн юлмп ж нпжмвг 9 люцим чсмн юлмбм нм гвлж Жл гпг -
птвг 9 пнмп члмп ь юю жтм юып и п птпм щк пж афж кжкгл ь ч жк п пмфжюльщк
жлтмк юфжмлщк ж нпжмвлщк апйм жк мк жйг мкщпй пмч гллщ мщ ж
щп пф ю вюьлгзц ж фйж 9 птмк жтм юлмп ь люциюпт йгпжж нпжслюж п мбм
нпююющ жча ж юбмдг нпюювпабмбм гйм гиюбм м лмп ь жпнмп члмп ь ммлслюлм
щнмйл ь ж нпн юовжтм юь нпюжйю свмтм бм чсмн юлмбм ж бимйбж гпж
фйгпмм чслюмбм чслюд жлж 9 чпгдлмм лмж ьп и нпжмвг ж мипад ю ч гз птвг 9

6) трудового воспитания:

ап юм июлюю ж лмг а ю жг пгц глжж нпю ж гпж слюю пфюию пгкъж
мчс югйблмв мпюжсфжк люйгллбм нали ю пвлмбм ипю г лмйбж гпмв ж
пмфжюльмв лпнфюгллмп ж пнмп члмп ь жпфжжтм юь нпюжтм юь ж пюмп м гйблм
щнмйл ь юбм пвювг гйблмп ь 9 жт гтп и нпю ж гпмк а жа глж нпмгпжж ж
пав юнфсйж лбм пвю мк жйг люшпм г нпжгллж бгмбпфж гпж слюж 9
ммлслюж юлмп ж мча глж лю нпм дглжж пз джлж вй апгц лмв
нпмгпжжмлюльмв вг гйблмп жж пф ж ж лгмч мвжщ акглж вй ь бм 9 ммлслюлщ
щчмж нпмглж жвж жваюльмв пфю мжж мчс юж ж джлгллщ нпюм п
а мк йж лщ ж мч гп глщ жт гтпм жнм пт члмп гз 9

7) экологического воспитания:

мжгл юж люнпжгллж бгмбпфж гпж слюжз вй пгц глж слюю мчю ж
мипад ю ч гз птвг 9 юю юю юю юю ж мфглиж ж мскмдлщ нмйгвп жз вй
мипад ю ч гз птвг 9 юю гпювимйбж гпж нпмчгк жна гз ж
пгц глж 9 ю ж лмв юлмп ч ж птв мипад ю ч гз птвг 9 ммлслюж
п мз пмйж и птвп мк нмл юж кжпю вй нпжгллж пфйж лщ жт м лжм
г лмйбж гпмв п ь и а ю ж нпю ж гпмв вг гйблмп ж
бимйбж гпмв

8) ценностного

мжгл юж пм пткгллб пжт гка лю лщ нпвп юйглж
бгмбпфж птмлм лщ слюмк гпмп пфжж нпжмвщ ж мч гп юм
слюмк с гйм гиюп нпжмвлмв ж пмфжюльмв птвмв 9 м йюглж ж юйбпмв
иайъ апв ию птвп мк нмл юж кжпю вй нпжгллж пфйж лщ жт м лжм
бгмбпфж гпмв жлтмк юфжк нпж пгц глжж нмл ююгйльщ ж нпю жим-мжгл жтм юлщ
слюю 9 м йюглж мпм лщж люциюж жпйгвм юйбпмв вг гйблмп ж
бгмбпфж гпж лфюю ап юм июлюпкщпйглж мщ юлсй вглж ж пткйглж
пм гц глп м юь на жвмп ждглж жвж жваюльмбм жимйги ж лбм чюбнмйа ж ,

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

? пгсайь Юг жса глж бгмбпЮжж лЮапм лг мшм лмбм мЧгбм мЧпЮм Юж а мЧа Ючгбмп Чава птмпкжм Ющ нмслЮЮгйьщ алж гпЮльщ а гЧщ вгзп ж имккалжиЮж лщ алж гпЮльщ а гЧщ вгзп ж пгбай ж лщ алж гпЮльщ а гЧщ вгзп ж пм кгп лЮвг гйьмп ь,

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

щ й ь ж ЮЮ гтжсм Юь пач гп глщ нжслЮж бгмбпЮж гпжж мЧги м нпмфгшм ж йглз 9

ап ЮЮж Юь пач гп глщ нжслЮ ийЮжт жиЮжж бгмбпЮж гпжж мЧги м нпмфгшм ж йглз мшм Юж вй ж ппЮлглж 9

щ й ь сЮмкмгшмп ж ж нпм ж мтж пЮлк Южж Южщ т Ю ЮжвЮлщ лЮсь вглз па мк нпгвймд глмв бгмбпЮж гпмв сЮЮж 9

щ й ь вгтжфж щ бгмбпЮж гпмв житмпк Южж вЮлщ лгмЧ мвжщ вй птц глж нпм Юйгллмв сЮЮж 9

щ й ь нжжлм-пйгвп бгмбпЮж гпжж мЧги м нпмфгшм ж йглз 9 нпм мвж вгвай ж лщ ж живай ж лщ акмЮйь глж акмЮйь глж Юь бжнм гсц м сЮжмп с бгмбпЮж гпжж мЧги м нпм

пЮмп м гйьм щЧж пмв бгмбпЮж гпмв сЮЮж ппЮлж Юь лгпимйьм Юж ЮжМйгг нмв мв ч ж па мк пЮмп м гйьм швгйгллм

Базовые исследовательские

жнмйьсм Юь бгмбпЮж жпйгвм Югйьпжж жп пакгл нмслЮж 9 тмпк айжм Юь бгмбпЮж гпжж мпмщ т жипжаь ч ж пЮлц кгдва пЮльщж дгйЮгйьщк пм м жжк пж аЮжж мЧги Юж пЮмп м гйьм ап ЮЮж Юь жпмкмг ж вЮлмг 9

тмпкжм Юь бжнм гса мЧжп жлмп ж пмЧп глщ падвглз ж падвглз впабж Юбакгл жм Юь п мь нмжфж кллжж нмбгмбпЮж гпжж Юнги Ю пЮйж лщ мпмжнмЧгк 9

нпм мвж ь нм нйЮа лгпймдлмг бгмбпЮж гпмг жпйгвм Юж мк жйг лЮ ипЮ гв гпмк кЮжжЮг нм ап Юм йглз мпмЧллмп гз жса Южщ бгмбпЮж гпжж

мЧги м нпж жлім-пйгвп глліц п сгз ж сЮжтжжмп гз кгда бгмбпЮж гпижж ж
мЧги Юж нпмрпшпЮжж йглж кж9

мфглж Юь вмп м гшмп ь жлтмпк Южж нмйа гллімз мвг бгмбпЮж гпимбм
жпйгвм Юж 9

пЮмп м гйблм тмпк айжтм Юь мЧЧ глж ж щ мвщ нм птсайь ЮЮ нпм гв ллімбм
лЮсь вглж жйж жпйгвм Юж мфглж Юь вмп м гшмп ь нмйа глліц птсайь Юм ж
щ мвм 9

нпмблмсжтм Юь мскмдлімг вЮьлгзцгг пЮж жг бгмбпЮж гпиж мЧги м
нпмрпшп ж йглжз пмЧц жз жж нпйгвп ж ЮЮмбж лщ жйжп мвлщ пж аЮфж Ю
Юдг шв жЮь нпгвнмйдглж мЧж пЮж жж жскгл ь чж п айм ж мипад Ю ч гз
пгвщ,

Работа с информацией:

нпжглі ь пЮсьж лщг кг мвщ жп пакгл щ ж сЮмшщ нпж нмжлпг ж м Чмп
жлтмпк Южж жйж вЮлщ жс жп м лжим бгмбпЮж гпимз жлтмпк Южж п а мк
нпгвймд гллімз а г Члмз сЮЮжжсЮЮлщ ипж гпж 9

щЧкпЮь ЮЮжжтм Юь ж жл гпнпг жтм Юь бгмбпЮж гпиаь жлтмпк Юь
пЮсьж лщ жвм жтмпк нпгвп Юйглж 9

лЮмвж ь п мвлщ Юбакгл щ нмв гпд вЮ ч жг жйж нпм гпбЮ ч жг мвла ж адг
жвгь пЮсьж лщ жп м лжиЮ бгмбпЮж гпимз жлтмпк Южж9

пЮмп м гйблм щЧкпЮь мн ж Юьлаь тмпка нпгвп Юйглж бгмбпЮж гпимз
жлтмпк Южж9

мфглж Юь лЮ длім ь бгмбпЮж гпимз жлтмпк Южж нм ипж гпж к нпгвймд глліц
а ж гйгк жйжпгмпк айжтм Юлщк пЮмп м гйблм9

пжп гк Южжтм Юь бгмбпЮж гпиаь жлтмпк Юж ь пЮлщ тмпк Ю,

Коммуникативные универсальные учебные действия

тмпк айжтм Юь падвглж пмчч бгмбпЮж гпижж Юнги Ю
пЮсьж лщ мнпмпм ап лщ жп

мвг вжЮмЮж жйж вжпгп а мЧпадвЮж мв гкщ ж
щпшЮц Юь жвгж лЮйгллщ Южг ЧЮмд гйЮйблмп ж
мЧ глж 9

пнмп Юй ь п мж падвглж мнпмпЮ п падвглж кж впабж
а Ю лжим вжЮмЮмЧлпа ж жп мвп мнмсжжз 9

на Чйж лмнпгвп Юй птсайь Ющ щнмйгглілмбмжпйгвм Юж жйжнпмги Ю

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

пЮмп м гйблм пмп Юй ь Юбмжк птцглж бгмбпЮж гпиж сЮЮ ж щЧкпЮь
пнмпЧ ж птцглж п а мк жгь чжп птпашп ж пмЧ глліц мскмдлімгз
Юбакгл жтм Юь нпгвйЮжкщ ЮжЮ щ птцглжз 9

пмп Юй ь нйЮ вгзп жз нйЮ пЮжЮжж лЮг гллімбм Юбмжк кЮпгцглж
импшги жтм Юь нпгвймд глліц Юбмжк к п а мс нмйа глж лм щ сЛЮжз мЧ
жа Южмк мЧги г,

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

йЮг ь пнмтмЧЮжпЮмимл пий жптгйгипжж9
мЧш пш ь нпж жпщ вмп ждглж лгвмп ждглж птсайь Юм вг гйьлмп жвЮЮЮь
мфглиа нпжмЧт ллмка а мнщ а9
лмдж ь импги ж щ вг гйьлмп ь лЮ мшм г лм щ
мЧт м гйьп жскглж ц ж п пж аЮфжз ап Юм йгллщ мц жЧми
мслжиц ж павлмп гз9
мфглж Юь пмм г п жтп пжп жтпЧ жвпабж 8
мпмслЮлм м лмдж ьп и пжж 9 нпжлЮЮЮь п м нпЮм лЮ
мц жЧа ж Юмг д г нпЮ

Совместная деятельность

нпжлжк Юь фгй ь пм к пжжжж глжжа г Члщ бгмбпЮж гпиж
нпмги м имйги ж лм пжжжж вмп ждглж 8 пЮнпгвгй ь пийж
вмбм Юж Юьп мЧад в птсайь Юпм кгп лмз пЮм щ9
нйЮжпм Юь мпжжжж пм кгп лмз пЮм щ нпж щнмйглжж а г Члщ
бгмбпЮж гпиж нпмги м мпгвгй ь п м ь пий (п
нпгвнм глжз
пг а Ю лжим сЮж мвгзп ж а Ю м Юь бпан
щнмй ь п м ь Ю ь пЮм щ вмп жЮЮь и
нм п мга лЮпЮйглж ж импвжжжпм Юь п мж вгзп ж п в
пнЮлж Юь птсайь Юц щнмйглж а г Чпмбм бгм
жп мвлмз сЮЮгз ж мфглж Юь ийЮ иЮвмбм йглЮимк Юв
пЮвгй ь птгпа м г п гллмп ж

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

И импфа мЧа глж в 5 классе мЧа Ю ч жзп лЮ жп 8
нпж мвж ь нпжк гпщ бгмбпЮж гпиж мЧги м нпмфгпм ж йглжз жса Южщ
пЮйж лщж ж г кжбгмбпЮж гпимз лЮиж9
нпж мвж ь нпжк гпщ кг мвм жпйгвм Юж нпжкгл гкщ бгмбпЮжж9 щЧжпЮ
жп м лжиж бгмбпЮж гпимз жптмпк Южж иЮмбпЮж гпижт
гип м щг жвгм- ж тм мжмЧпЮглж жп гпг -пгпапщ лгмЧ мвжщг вй
жса глж жп мпжжбгмбпЮж гпиж м ипщ жз ж Юлгзц ж бгмбпЮж гпиж жпйгвм Южз
пм птк гллмп ж9
жп гбжпм Юь жжп гпнпг жпм Юь жптмпк Юж мна гц гп ж жбгмбпЮж гпиж
жпйгвм Юж Сгкйж нпгвп Юйгллаб мвлмк жйжлгпимйбжж жп м лжиЮ9
пЮйж Юь ийЮ гйжж на гц гп гллжим бгмбпЮж гпимг жса глжт Сгкйж9
мнжщ Юь жпнЮлж Юь к Юц па щж на гц гп жз9
лЮмвж ь пЮйж лщ жп м лжиЮ жптмпк Южж ий ь Ю жп гпг -пгпапщ т Ю щ
нмс мй ь ч жт мфглж ь ийЮ пмпжз пиж на гц гп гллжим жжпйгвм Юйгз пЮ ж жт
слЮжз мСгкйж9
мнпгвгй ь лЮпЮйглж пЮп м лж нмнйЮа кгп лмп жжнмбгмбпЮж гпижж иЮ Ю
бгмбпЮж гпижт импвжпЮцнмбгмбпЮж гпижж иЮ Ю9
жпнмй ьсм Юь апим лщг мЧслЮглж нйЮм кгп лмп жж бгмбпЮж гпиж иЮ вй
нмйа глж жптмпк Южж лгмЧ мвжмз вй птц глж а г Члщ ж жйж нпЮ жим-

мнжгл жпм Юлщ сЮЮ9

нпжкгл Ъ нмл ж нйЮ кпп лмп ж бгмбпЮж гпиЮ иЮЮ

Юмт м мпжж ми мнжгл жпм Южт лЮ кпп лмп ж п мпмщ

бмжсмл Ю

Южа бмжсмл Юж кЮц Юц айм лщ слЮж вй пщ глж а г Чщ жнпЮ жим-
мнжгл жпм Юлщ сЮЮ9

пЮйж Юь нмл ж нйЮ кпп лмп ж ж бгмбпЮж гпиЮ иЮЮ нЮЮйгй ж
к гтжжЮ 9

нпж мвж Ъ нпжкгщ йж лж мйфЮЮЮжтд ж мв ж лгд ж мв нпжпмвщЮЧш пт Ъ
нпж жщ пкглщвл жлм жж птк л бмвЮ

ап ЮЮйж Юь Ъкнжж гпижт сЮжжжмп ж кгда нпмвмйд ж гйьлмп Ъ вл ж
бгмбпЮж гпимв ц жпм мв кпп лмп ж кгда щпм мв мйфЮ лЮ бмжсмл мк ж
бгмбпЮж гпимв ц жпм мв кпп лмп жлЮмшм г ЮЮжЮЮлщ пЮй вгжж9

мнжщ Юь ла пгллгг п пмглжт Сгкйж9

пЮйж Юь нмл ж сгклЮимпЮ9 впм кЮ

пЮйж Юь нмл ж кЮгжжм Ю ж мигЮжт

пЮйж Юь жа гллщт кжлгпЮщ ж бмшщт нм
сгклаь импа9

нмиЮц Юь лЮЮЮ г жмЧслЮЮь лЮимп а
т мпк щ пгйьт ЮСгкйж9

пЮйж Юь бмщ жпЮлжщ9

ийЮжт жфжпм Юь т мпк щ пгйьт Юца жшщпм г жнм лгц лгк а м ЧжаЮЮц Юь

нпж жщ сгкйг т пглж ж айиЮжт ж ж гпд глж9

нпжкгл Ъ нмл ж йж мпгпЮ сгкйг т пглжт айиЮ йж мпгпЮ нйж Ю
ьнжфгл псгкйг т пглж ж м Юсгкйг т пглж вй пщ глж а г Чщ жжйж нпЮ жим-
мнжгл жпм Юлщ сЮЮ9

нпжкгл Ъ нмл ж ьнжфгл т сгкйг т пглж ж м Ю сгкйг т пглж вй
пщ глж нмслЮЮгйьщ сЮЮ9

пЮнмслЮЮь нпм йглж мипад Ю чгк кжт ла пглж ж лгцлж нпмфшпм
пгйьт ммЧЮм Юж 8 айиЮжк Ю сгкйг т пглжж9 т жж гпимбм жжж гпимбм ж
Чжймбж гпимбм жвм щ г пж Юж 9

ийЮжт жфжпм Юь мп пм Юмнпжт мдвглж 9

нпж мвж Ъ нпжкгщ мнЮлщ нпжпмвлщ йглж йж мпгпг ж птвп ж
нпгванпгдвглж 9

нпж мвж Ъ нпжкгщ жсгллжж йж мпгпг пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮЮЮ
нпжкгпг п мз кпп лмп ж МпжжжжжтЮ

нпж мвж Ъ нпжкгщ Ю аЮьлщ нпмЧгк п мз кпп лмп ж пщ глжт им мщ
лг мскмдлм Чс а Ю ж нпгвп Юж гйгз бгмбпЮж гпиж пгфжЮьлмп гз жа Ю ч ж
йж мпгпа9

нпж мвж Ъ нпжкгщ вгзп ж лгцлж нпмфшпм пгйьт ммЧЮм Юж ж лЮж ж
нмйгслщ жпимнЮкщ п мз кпп лмп ж9

нпгвп Юй Ъ пгсайь Юц тглымбж гпиж лЮйь вглж ж лЮйь вглжз сЮ
нмбмвм пЮйж лмв т мпкг Юйж лмв бпЮж гпимв бгмбпЮж гпимбмнжлЮж ,

И имлфа мЧа глж в 6 классе мЧа Ю ч ж п лЮ ж п 8

мнжщ Юь нм тжж гпимв иЮг нмйац Юж тжж гпимв иЮг Мпжж иЮг
миЮм бйм Чапа кгп мнмйд глжт жса глщ бгмбЮж гпжж мЧги м вй пц глж
а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9

лЮмвж ь жпт мпк Юж мЧ м вгйьлщ имкнмгл Ю нжжмвщ Сгкйж мж жйг м
нжжмвг п мз кгп лмп ж лгмЧ мвжаь вй пц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-
мжгл жпм Юлщ сЮЮ жжс йгиЮь г жс пЮйж лщ жп м лжим 9

нпж мвж ь нпжжгщ мнЮлщ нжжмвлщ йглжз бгмпгпЮ ж птвп ж
нпванптдвлж 9

пнЮлж Юь жпп пакгл Юж пнмпЧц нмйа глж бгмбЮж гпимв жпт мпк Южж лЮ
пЮлщ ы ЮЮ бгмбЮж гпимбм жса глж Сгкйж9

пЮйж Юь п мвп Юмв м вгйьлщ Ю гз К жп
нпжжгл ь нмл ж бжвмпгпЮ ипабм жйж щ ж
м йж щ вй пц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-
ийЮлжт жфжпм Юь мЧги щ бжвмпгпщ км д Чйм Ю
йгвлжжж нм сЮЮлщ нжжлЮЮ9

пЮйж Юь нж Юж жптдж пги9пнЮлж Ю
пЮйж Юь нмл ж бпал м щг кгднйЮ

вй пц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9

ап ЮЮйж Юь нпж жлм-пйгвп глщ п сж кгдва нж Юж
ийжж Юмк лЮгпж мжжпт лмбм Чпгзл9

нпж мвж ь нпжжгщ пЮлм пЮнм пЮглж клмбмйг л
нпж жпщ мЧпм Юж фалЮж нпжж м ж м йж м 9 мнж
Юк мпг гщ9

мнпвгй ь глвлгфжжжжкглгж гкнгпЮамщ мсва Юимйж г
ж Юк мпг гпмбм вЮйглж сЮжжжмп ж м бгмбЮж гпжж мЧги м 9

Юнйж ава гкнгпЮамщ мсва Юп жпнмйсм Южк слЮжж мЧлмп м вгйьлщ
имкнмгл м нжжмвщ Сгкйж ж сЮжмп с кгдва лжж вй пц глж а гЧщ ж
нпЮ ж гпжж сЮЮ9

мЧшп ь мЧпм Юж Юк мпг гщ мпЮим 9 лЮпЮйглж влг лщ жлм лщ Чжс
капмим 9 бмвм мв мв гкнгпЮамщ мсва Юк пЮнпгвйглж Юк мпг гщ мпЮим вй
м вгйьлщ гпжж мжз 9

пЮйж Юь п мвп Ю мсва Ю ийжж Юц Сгкйж9 ийжж ЮммЧпЮаь ч жт т Ю мпщ9
ап ЮЮйж Юь сЮжжжмп ь кгдва лЮп Южжк сгклмв нм гп лмп ж ж абйм
нЮглж пмйг лщ йа гз9 гкнгпЮамв мсва Юж гбм м лмжж гйьлмв йЮлмп ь лЮ
мшм г вЮлщ ькнжжж гпжж лЮйь вглж 9

пнЮлж Юь п мвп ЮЮк мпг гщ нали Ю пЮнмймд глщ лЮпЮлщ щпм ЮлЮ
апм лгк кмп9 имйж гп м пмйг лмбм гнйЮ нмйа Юк мбм сгклмв нм гп лмп ь нпж
пЮйж лщ абйЮнЮглж пмйг лщ йа гз9

пЮйж Юь жвщ Юк мпг гщ мпЮим 9 пЮйж Юь нмл ж Чжсщ ж капмщ 9
пЮйж Юь нмл ж нмбмвЮж ийжж Ю 9

пЮйж Юь нмл ж Юк мпг гпЮ пнмпгпЮ п пЮмгпЮ гп лжж пймж
Юк мпг гщ 9

нпжжгл ь нмл ж Юк мпг гпмв вЮйглж г гп Юк мпг гщ мпЮим
мсвац лщ кЮлщ вй пц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
щ ЧпЮь ж ЮЮжжпм Юь бгмбЮж гпиаь жпт мпк Юж м бйм ЧЮьлщ

ийжж Юж гпиж жскглгж ж пфйж лщ жп м лжим вй пгц глж а гчщ ж жйж
нпф жим-мжгл жпм Юлщ сфюю

нпм мвж ь жскгпгж гкнгпфамц мсва Ю Юк мпг гпмбм вЮйглж пимпп жж
лЮпфЮйглж г пфю жинмйсм Южжк ЮЮбм щ ж жйж фжт пм щ нпжчмпп гпжмк г п
фюжг м Югжмк г м тйь бгм жнпвп Юй ь пгсайь Юцлфйь вглж фйж лмв ж жйж
бпфж гпимв тмжг9

лфц Юь бпфжфц фжмт гпц9

нпж мвж ь нпжжгпц нпжнпмпфйглж дж щ мпфжжк м и ппгвг мфж Юж
пфщ нпжмвлщ смлЮ9

пфйж Юь пф ж гйьщз ждж м лщз кжпфшц гпж мжз Сгкйж9

мчшп ь сфжмп сж имкнмггл м нпжмвщ нпжмвлм- гпж мпфюьлж
имкнйгпг9

пфюж Юь мпмфллмп ж пф ж гйьлмбм ждж м лмбм кжпф пфйж лщ нпжмвлщ
смлЮ9

нпжжгл ь нмл ж нм Ю нйвмпмвжг нм нпжмвлщз имкнйгп
нпжмвлм- гпж мпфюьлщз имкнйгп ипабм мпм гчгп нпжмвг вй
пгц глж а гчщ ж(жйж нпф жим-мжгл жпм Юлщ сфюю

пфюж Юь нйвмпмвжг нм пфйж лщ нпжмвлщ смлЮ9

нпж мвж ь нпжжгпц жскглгжз жса глщз бгмпгпфю пгсайь Юг вг гйьлмп ж
гйм гиЮфЮпжжгпг гпж мжжкжпфжп мз кпг лмп ж на гз пгц глж пачгп аьчж
ымймбж гпиж нпмфгк,

Иимфа мфа глж в 7 классе мфа Ючжзп лфжп 8

мжщ Юь нм бгмбпфж гпиж ифюю ж бйчапа кпг мнмйдглж жса глщ
бгмбпфж гпиж мфги м вй пгц глж а гчщ ж жйж нпф жим-мжгл жпм Юлщ сфюю

жжг ь нпгвп Юйглжг м ппгжжж ж п мвп Ю фгймплмп ь смлфюьлмп ь
пжкжлмп ь бгмбпфж гпимв мфйм иж9

пфнмслЮфЮь нпм йглж жса глщз бгмбпфж гпиж йглжз нпгвп Юй ь чжг
пмфв м пфгжжг Юж п мвп бгмбпфж гпимв мфйм иж иф смлфюьлмп ь пжкжлмп ь
жфгймплмп ь9

мнпгвгй ь нпжмвлщз смщнмж пачгп глщц нпжслфюю лфюлпм гжп гбпфжжж
жп гпнпг фжжжптмжк фжжмфпмпфллмп ж нпжмвщ9

пфйж Юь жса глщз нпмфгпщ ж йглж нпжж мв чжг бгмбпфж гпимв
мфйм иг9

нпж мвж ь нпжжгпц жскглгжз бгмпгпфю пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиф

мжщ Юь сфюлжмжгпмп жжскглгж нпмп пфп гпйьгт Юйжж Юю ла пгжж
мв жмфюж гпимбмкжпф

щ й ь сфжмп сж кгда имкнмггл фж нпжмвщ нпгвгйфю м вгйьщ
гпж мжз п жинмйсм Южжк пфйж лщ жп м лжим бгмбпфж гпимв жптмжк фжж9
лфц Юь мпмфллмп ж бгмбпфж гпиж нпмфгпм лфюпфюфю йж мпгпшц
нйж па мк фюю гпфю сфж мвзп ж жжжнфюгжлмв имщ9

ап фюйж Юь жинмйса бгмбпфж гпиж ифшц сфжмп сж кгда в ждглжжк
йж мпгпшц нйж жпфжгч глжжк ипанлщ тмж пйьгт фю

ийфжжжжжпм Юь мсваншжк фюшц Сгкйж жнщйжж Юю мсфююлщк нмифююй к9

мчшп ь мфнм пм нфюм пмжж гпиж цжпм
сфююлщ гпм 9

нпжкгл ъ нмл ж мсвац лщг к Юлщ капшмлщ нЮлЮщ сЮЮлщг г пщ
ийжк ЮммЧпсаь ч жз т Ю мп вй пщг глж а г Члщ ж жйж нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ
сЮЮ9

мнжщ Юь ийжк Ю гпжк мпжкнмийжк ЮмбпЮкг9

мЧш пл ъ йж лжг ийжк ЮммЧпсаь ч жз т Ю мпм лЮийжк Юж гпижг мпмЧллмп ж
гпжк мпжк9

тмпк айжпм Юь мфгмл лщг падвлж м нпйгвп ж жскглглжз имкнмгл м
нпжпмвщ пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮп жпнмйьсм Южк пЮлщ жп м лжим
бгмбпЮж гпимв жптмпк Юфжк9

пЮйж Юь мигЮж гпижг г глж 9

пнЮлж Юь гкнгпЮана ж пмй лмп ъ нм гп лмп лщ мв К жпм мбм мигЮЮЮЮ
пЮлщ ц жпм Ю пжпнмйьсм Южк пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жптмпк Юфжк9

мЧш пл ъ сЮммпк гпшмп ж жскглглж гкнгпЮапщ пмй лмп ж ж мпЮж гпимбм
кжпЮК жпм мбм мигЮЮп бгмбпЮж гпимв ц жпм мв ж п бйь сЮмв лЮшпм г ЮЮжЮ
пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жптмпк Юфжк9

ЮЮ гпкм Юь ы Ющ мп мглж ж сЮйп Спйк

гйм гимк лЮшпм г ЮЮжсЮпЮйж лщ жп м лж
пщг глж а г Члщ жпнЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9

пЮйж Юь ж пнЮлж Юь жпйгллмп ъ лЮ

нйм лмп ъ лЮйглж пЮйж лщ гпжк мп

нпжкгл ъ нмл жг нйм лмп ъ лЮйглж

мпжл жпм Юлщ сЮЮ9

пЮйж Юь бпмвпжг жпгйьпжг нпйггпжк мвж ъ нпжк гпщипав
кжпЮ

нпж мвж ъ нпжк гпщ кжпм щ ж лЮжмлЮьлщ пгйжбж9 нпмв ъ сшм аь
ийЮлжт жиЮфь лЮмвм 9

пЮйж Юь мшм лщг жвщ мс зп гллмв вг гйьлмп ж йь вгз лЮ пЮйж лщ
гпжк мпж 9

мнпвгй ъ п пЮщнмж пач гп гллщк нпжслЮЮ9

пнЮлж Юь мпмЧллмп жпжкпмвщ жлЮйглж к ЮгжкЮьлмв жва м лмв иайъ апщ
мпмЧллмп ж ЮЮ Южк гйм гиЮи пЮлщк нпжкпмвлщк апйм ж к пгбжпм ж м вгйьлщ
п пЮ9

мЧш пл ъ мпмЧллмп жпжкпмвщ лЮйглж ж мс зп Юм вгйьлщ гпжк мпж 9

жпнмйьсм Юь слЮж млЮйглжжк Югжк жп пЮвй пщг глж пЮйж лщ а г Члщ
жпнЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9

щЧкпЮь жп м лжж бгмбпЮж гпимв жптмпк Юфжк иЮмбпЮж гпижг
п Южп ж гпижг гпм щг жвгм ж т мжсЧпЮ глж имкнъ гпщг ЧЮц вЮлщ
лгмЧ мвжщг вй жса глж мпмЧллмп гз нпжкпмвщ лЮйглж ж мс зп Юм вгйьлщ
гпжк мпж 9

нпгвп Юй ъ пЮйж лщ тмпк Ю жвгийЮщ Юйжфщ бпЮжиЮбгмбпЮж гпимбм
мнжпЮж бгмбпЮж гпиаь жптмпк Юфь лгмЧ мвжаь вй пщг глж а г Члщ ж
нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9

жп гбжпм Юь ж жп гпнп жпм Юь жптмпк Юфь мЧ мпмЧллмп нпжкпмвщ
лЮйглж жгбм мс зп гллмв вг гйьлмп жлЮм вгйьлщ гпжк мпж нпгвп Юйгллаь
мвлмк жйж лгпимйьж жп м лжиЮ вй пщг глж пЮйж лщ а г Члщ ж пнЮ жим-

мтжгл жтм Юлщ сЮЮ9

нтж мвж ь нтжгтщ сЮж мвгзп ж нтжтвщ ж мЧтп Ю нтвгйЮ м вгйьщ
гтж мтжз 9

пЮнмслЮЮь нтм йглж бймЮьщ нтмЧтк гйм гтп Ю бймбж гтпЮ
пщтыг Ю ьлгпбг ж гтпЮ нтмвмйглж м п Юмп ж п пЮ нтмвм мйьп глпЮ лЮ
ймиЮьтмк ж пбжмтЮьтмк апм л ж нтж мвж ь нтжгтщ кгдвалЮьтмк
пм павлж гтп Ютмж нтмвмйглж ,

И импфа мЧтп глж в 8 классе мЧтп Ю ч жзп лЮ ж п 8

ЮЮ гтжсм Юь мтм лщг ы Ющ жтп мтжк т мтж жтм Юж ж жса глж гтж мтжк
Мпжжж9

лЮмвж ь пЮйж лщ жтп м лжтЮ жтп мтк Южж т Ю щ нмс мй ь ч жт мнтвгйж ь
ийЮ птжжз пжж а лщ жна гтп глпжтм мп мглж п пЮщ9

ЮЮ гтжсм Юь бгмбпЮж гтпмг нмймд глжт Мпжжж п жтп мйьсм Южжк жтп мтк Южж
жс пЮйж лщ жтп м лжтм 9

пЮйж Юь тгвгпЮьщ мтжбЮ нтжтвщ бгмбпЮж гтпжт пЮмтщж
к Ютпмтбжмтщ Мпжжж9

нтж мвж ь нтжгтщ па Чтп Южж пЮщ жвм ж
нмиЮщ Юь ж лЮбгмбпЮж гтпмв

мфглж Юь йж лжт бг пбжмтм Мпжжж лЮ
мтмЧтлмтп жнтжтвщ джлж жтп Юйглж 9

жтп мйьсм Юь слЮж жжж ж жтп мйь ж гйьтмв
бтмтмк ж гтпмв смтг имт жтп мтжк жтп мтк нтм птжк ж смтпЮьтмк

пгкглжвй птц глж нпЮ жтп мтжк лщ сЮЮ9
мфглж Юь п гтгль сЮжтпж лтп ж нтжтвщ аптм жз нтвгйЮ м вгйьщ

пбжмтм п пЮщ9
нтм мвж ь ийЮжт жтп Юж нтжтвщ птп ттм 9 пЮнмслЮЮь жтц

нтжтвмнмйьсм Юж 9
лЮмвж ь жс йгтЮь ж жтп мйьсм Юь жтп мтк Южж жс пЮйж лщ жтп м лжтм

бгмбпЮж гтпмв жтп мтк Южж иЮмбпЮж гтпжт п Южт ж гтпжт гтп м щг жвгм ж
тм мжсЧтп глж имжнъ гтпщг Чтц вЮлщ вй птц глж пЮйж лщ а гЧтц ж

нпЮ жтм-мтжл жтм Юлщ сЮЮ8 мнтвгй ь мспЮ бтпщ нтмв ж мтм лщ
гтп мтж гтпж п пай аптп Юч ж гтж мтж 9

лЮмвж ь жс йгтЮь ж жтп мйьсм Юь жтп мтк Южж жс пЮйж лщ жтп м лжтм
бгмбпЮж гтпмв жтп мтк Южж иЮмбпЮж гтпжт п Южт ж гтпжт гтп м щг жвгм ж

тм мжсЧтп глж имжнъ гтпщг Чтц вЮлщ вй птц глж пЮйж лщ а гЧтц ж
нпЮ жтм-мтжл жтм Юлщ сЮЮ8 мЧтп ь сЮмтж гтпмтп ж пЮнмтп пЮглж

бжвпймбж гтпж бгмймбж гтпж ж кт гтпймбж гтпж мнЮлщ нтжтвщ йглж лЮ
гтж мтжжп пЮщ9

пнЮлж Юь мтмЧтлмтп ж имжнмгл м нтжтвщ м вгйьщ гтж мтжз п пЮщ9
мЧтп ь мтмЧтлмтп ж имжнмгл м нтжтвщ м вгйьщ гтж мтжз п пЮщ9

жтп мйьсм Юь слЮж мЧтп мтмЧтлмтп имжнмгл м нтжтвщ Мпжжж ж г м вгйьщ
гтж мтжз мЧтп мтмЧтлмтп сЮж мвгзп ж нтжтвщ ж мЧтп Ю нтвгйЮ

м вгйьщ гтж мтжз вй птц глж нпЮ жтм-мтжл жтм Юлщ сЮЮ
имт гтп гтпЮьтмв джлж9

жг ь нтвп Юйглжт м бгмбпЮж гтпжт нтмфгтпЮ ж йглж мнтвгй ь ч ж

мпмЧлмлп жнпжмвщп пЮщ м вгйьлщ пбжмлм жп мгз кгп лмп ж9
мЧш пл ь пЮнпмп пЮглжт нм гпжк мпжк п пЮщ мЧЮ гз пм пткгллмбм
бмппмЧпсм Юж сгкйг ппглжз ж айиЮжк Ю
пжжгл ь нмл ж нйж Ю чж кмпллщз мйк ЧЮЮьж йЧц
ЧЮ Ю вь лЮ вй птцглж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9
пжжгл ь нмл ж пмйг лЮ пЮжфж бмвм Ю Юнйж авЮ гкнгпЮам мсва Ю
мсвац лщг кЮщ вй птцглж а гЧщ ж жйж
нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9
пЮйж Юь нмл ж жпнЮглжт жпнЮгкм ь имьтжфжл а йЮлглж 9
жпнмйьсм Юь ж вй птцглж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9
мнжщ Юь ж нпмлсмжпм Юь нмбмва гпжк мпжк нм иЮг нмбмвщ9 жпнмйьсм Юь
нмл ж фжймл Ю жфжймл Юкмгпгпщз тпмл
вй мЧш ппглж мпмЧлмлп гз нмбмвщм вгйьлщ гпжк мпжк пнжмч ь иЮ нмбмвщ9
нпм мвж ь ийЮтжт жиФж жнм ийжк ЮЮжнм Мпжж9
пЮнмслЮЮь нмиЮЮйж ЮЮ гтжаь чжг пмп м лжг мипад Ю ч гз птвщ9
нмиЮщ Юь лЮиЮг ж жйж мЧслЮЮь лЮимп апмв иЮг ипанлщг тмкщ
пгйьгт ЮинЮлжт м ижжйгкгл щ Чпгбм мв йжжжМпжж9ипанлщг пгижжмс пЮнпЮжфщ
ийжк Юж гпжж нм пм ж мЧЮ гз нпжмвмл- мсзп глщ смл нпвгйЮ п пЮщ9
пн ж гпимв смщ ь длмв бпЮжфщ пЮнпмп пЮглжт клмбмйг лгз кгпсйм щ9
пжж мвж ь нпжжгпщ кгп ЧсмнЮлмп ж мк жтйг вй ьимткжжж пгк ьж пйа Ю
нпжмвмлщ п ж жлщ Чвп жз ж г лмбгллщ иЮЮ пмг 9
пжж мвж ь нпжжгпщ пЮжмлЮьлмбм ж лгпЮжмлЮьлмбм нпжмвмнмйьсм Юж 9
пжж мвж ь нпжжгпщ мпмЧ м пЮ гкщ нпжмвмлщ гпжк мпжк Мпжжж ж
п мгбм ипЮ дж м лщ ж пЮ глжз сЮгп ллщ ИпЮлаь илжа Мпжжж щ ЧжпЮ
жп м лжжж бгмбпЮж гпимв жтмк Южжк иЮмбпЮж гпжж
п Южп ж гпжжт гпм щг жвгм ж тм мжмЧпЮ глж имжн ь гпщг ЧЮщ вЮлщ
лгмЧ мвжжщ вй жа глж мпмЧлмлп гз лЮйглж Мпжжж9
пжж мвж ь нпжжгпщ ЮЮ Южж гйм гиЮи пЮлммЧпЮ
гпжк мпжк п пЮщ9
пнЮлж Юь нмиЮЮйж мпнпж мвп Ю ж
кжпм щжжнмиЮЮй кжжнмиЮЮй кжвпабж п пЮ9
пЮйж Юь вгкмбпЮж гпжжт нпмфгпщ ж йг
жпйгллмп жлЮйглж Мпжжж г м вгйьлщ пбжмлм
нпм мвж ь ийЮтжт жиФж лЮй ллщ н
сЮЮлщк мпм Юж к9
жпнмйьсм Юь слЮж м пп гп гллмк ж
нмй мспЮ лмв п пай апг ж пЮгч глжж лЮ
пгйьпимк лЮйглжжк ылж гпимк жпйжбжмслм
мпжл жпм Юлщ сЮЮ имп гпг пЮьлмв
пжжгл ь нмл ж пмдвЮкм ь
лЮйглж кжбпЮжмллщз нпжпмп лЮ
нйм лмп ь лЮйглж мпм лЮ нмй
бммпвпЮ ЮймкпЮж нмп йми
лЮйглж птвл нпмлсмжпгк Ю
павм щг ппашщ

павмнмтмтлщз мсптЮ птсм Ю пжйЮ рсптсм жфЮ пщлми павЮ иЮгп м
лЮгйглж вй птцглж а гчщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жтм Юлщ сЮЮ9

нпгвп Юй ь птсйж лщ тмк Ю ЮсйжфЮ бпЮжи бгмбпЮж гпимг мнжпЮж
бгмбпЮж гпиаб жлтмк Юфж лгмч мвжжаь вй птцглж а гчщ ж жйж нпЮ жим-
мжгл жтм Юлщ сЮЮ,

И импфа мча глж в 9 классе мча Ю ч жзп лЮ ж п 8

щчкпЮь жп м лжж бгмбпЮж гпимв жлтмк Юфжк иЮмбпЮж гпижт
п Южп ж гпижт гип м щг жвгм- ж т м жсмчпЮ глж имкнъ гпщг чЮц вЮлщ
лгмч мвжжщг вй жса глж мпчллмп гз мс зп ЮМпжж9

нпгвп Юй ь птсйж лщ тмк Ю жвгиЮщ Юсйжфщ бпЮжиЮбгмбпЮж гпимбм
мнжпЮж бгмбпЮж гпиаб жлтмк Юфж лгмч мвжжаь вй птцглж а гчщ ж жйж
нпЮ жим-мжгл жтм Юлщ сЮЮ9

лЮмвж ь жс йгиЮь ж жпнмйьсм Юь жлтмк Юфж ЮЮ гтжаь ч аь м птсйг аь
талифжмЮьлаь ж гтж мжЮьлаь п пай апа мс зп ЮМпжж вй птцглж нпЮ жим-
мжгл жтм Юлщ сЮЮ9

швгй ь бгмбпЮж гпиаб жлтмк Юфж иммпЮ й г п нпм ж мпг ж мв жйж
кмдг чь лгвмп м гпшмз9 мнпгвй ь жлтмк Юфж лгвмп Ю ч аь вй птцглж
мв жйжжтмв сЮЮж9

нпжгл ь нмл ж ьимтмк жим-бгмбпЮж гпимг нмйдглжт пмп Ю мс зп Ю
мптсйг Ю талифжмЮьлЮ ж гтж мжЮьлЮ п пай апЮ айм ж ж т Ю мпц
псгч глж нпжс мвп Ю м птсй ь мс зп Ю кдм птсйг мв имкнйгип пги мп
ьимтмк жжж гтж мжж мнпгд Ю ч гбм птсжж

пгчп мжмп ь ж пгл Юсййлмп ь нпжс мвп Ю нпжмвмл-пгапщщз нм глфжЮ
жлтпЮ пай апщз имкнйгип пгиптЮжмлпмг мс зп м
жлтпЮ пай апЮ птгпЮ мчпад ж Юж Юмнпж щ йгллщз имкнйгип
жж жим-йгшмв имкнйгип к Ю жтмп пж гйьлщз имкнйгип
кг Юйапж гпжз имкнйгип ? Ж И вй птцглж а гчщ ж жйжнпЮ жим-
мжгл жтм Юлщ сЮЮ9

ЮЮ гтжсм Юь мшм лщг мпчллмп ж мс зп ЮМпжж9 йж лж бгмбпЮж гпимбм
нмйдглж Мпжж лЮмпчллмп ж м птсйг мв ж гтж мжЮьлмв п пай апщ мс зп Ю
пмйь Мпжжк иЮ кжтм мв ьпгбг ж гпимв вгпд Юц9 нпмчгкщ ж нгпнги ж щ птсжж
м птсйгз мс зп Юкпбжмлм Мпжж9

птсйж Юь гтж мжж мнпгд Ю ч гбм птсжж пн ж гпиаб смла ж смла г гпЮ
Мпжж9

ийЮжт жфжтм Юь па чги щ Мпжж пимв РгвгпЮжж нм апм ль пмфЮьлм-
ьимтмк ж гпимбм птсжж лЮмпшм г жжг ч ж п слЮжж ж ЮЮжсЮ жлтмк Юфжжж
вмнмйж гйьлщ жп м лжм 9

лЮмвж ь жс йгиЮь жл гбжтм Юь ж жл гпнпг жтм Юь жлтмк Юфж жс
птсйж лщ жп м лжж бгмбпЮж гпимв жлтмк Юфжк иЮмбпЮж гпижт п Южп ж гпижт
гип м щг жвгм- ж т м жсмчпЮ глж имкнъ гпщг чЮц вЮлщ вй птцглж
птсйж лщ а гчщ жнпЮ жим-мжгл жтм Юлщ сЮЮ8 птЮлж Юь жмфглж Юь йж лжт
м вгйьлщ м птсйгз мс зп ЮлЮминад Ю ч аь птгва9 айм ж м вгйьлщ пбжмлм
п птсйг вй птсжж ьпгбг жижлЮмпшм г мсмчпм й гкщ жп м лжж ьпгбжжлЮмпшм г
? Ж 9

пЮж Юъ жса гллиц бгмбЮ ж гпиж мЧги щ нпмфгпщж йглж 8 мс зп мМпжж
пмп Ю м пЮй Ю талифжмЮльЮ ж гпж мжЮльЮ п пай апЮт Ю мщ ж апим ж
пЮж гч глж нпжс мвп Юпм пгк гллиц тмк щ пЮж гч глж нпжс мвп Ю

пЮж Юъ ?? ? М жЖVMиЮ нмиЮОйжам л пЮ ж ж п пЮщ жг пбжм 9
пЮж Юъ нпжмвм-ппапщз гйм г гпжз ж нпжс мвп гллиц иЮж Ю9
пЮж Юъ жвщ пЮпнм Юкмил лщ нмиЮОйж ж пЮм щ8басммЧмм ж
нЮпЮжммЧмм 9

нмиЮщ Юъ лЮ иЮг ипанлгзцж фгл щ ж пЮмщ пЮж гч глж м пЮйз
нпжщ йглмп ж пЮпнмлщ кЮж пЮж ж фгл щ пЮмщ пЮ ж ж м пЮйз
пйымбм мс зп Ю

жнмйсм Юъ слЮж м тЮмпЮ ж апим ж пЮж гч глж мс зп Ювй
пц глж пЮж лщ а гЧщ жнпЮ жим-мжл жпм Юлщ сЮЮ8мЧш пл ь мпмЧллм
м пЮй мв ж гпж мжЮльм п пай апц мс зп ЮМпжж пбжм пЮж гч г
м вгйльщ нпвнж жз9 мфлж Юъ апим ж м вгйльщ гпж мжз вй пЮж гч
нпвнж жз жпЮж лщ нпжс мвп 9

жнмйсм Юъ слЮж мЧмпЧллм имжнмгл м нпжмвщ Мпжжжг м вгйль
гпж мжз9 мЧ мпмЧллм сЮжмвзп ж нпжмвщ ж мЧп Ю нпвгйЮ
м вгйльщ гпж мжз вй пц глж нпЮ жим-мжл жпм Юлщ сЮЮ имл гип г
пЮльмв джлж8 мфлж Юъ пЮжсагкщ нпми щ нм псвЮж лм щ нпжс мвп п
а мк бимйбж гпимв ЧсмЮлм ж9

ипж ж гпиж мфлж Юъ тжпЮм щ апим ж джлгвг гйльм ж гйм гиЮж ж
нпжмвщ пмфЮльщ нмйж ж гпиж г лймбж гпиж бимйбж гпиж Юнги щ
лгмЧ мвжщ вй ппжж ж пмЧ глщ пц глжз п миж сплж вжм мс зп Ю
нпвнж ж жл

мфлж Юъ мймдгж м вгйльщ пбжм Мпжж
мпмЧллм жнмйсм Юъ вг гйльм ь лЮйглж 9

мЧш п пЮйглж ж мс зп Ю гпж мжз ип

пЮж бгмбЮ ж гпиж мпмЧллм ж нпжмвм
ппапщмбм мс зп Юпбжм Мпжж9

тмк айжм ппапщмбм павглж м мсвзп жж гйм г гпимв вг гйльм ж лЮ
мипад Юч ппва п мз кп лмп ж пбжмЮ п пЮщ фймк мвжлЮжиг апм лг ж
п пай ап пмфЮльм-ыммж гпимбпЮ ж ж Мпжж кп гжпмйжМпжж кжп9
нпж мвж ь нпж гц мЧги м ? пгкжпмбм лЮйвж ЛГ И ж мжщ Юъ ж
кп мймд глж лЮжбЮж гпимв иЮг9

ЮЮ гжсм Юъ кп мжмй Мпжж кжпмк мс зп г,

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

| н-н | ЛЮЖГЛМ ЮЖ пЮВГЙМ Ж ГК а Г ЧЛМБМНПГВК Г Ю | ИМЙЖ ГП М ЮМ | мбпЮкклмг пмвгпд ЮЖ | шм лщг жщвг гйълмп ж мЧа Ю ч ж п |
|--|--|-----------------|--|---|
| Раздел 1. Географическое изучение Земли | | | | |
| 1.1 | ? гвлжг, БгмбпЮж лЮиЮниЮг г Сгкй | 2 | V мжа Ю бгмбпЮж БгмбпЮж гпжг мЧги щ нпмфгпщж йглж , ИЮ бгмбпЮж жа Ю мЧги щ нпмфгпщж йглж , БгмбпЮж гпжг кг мвщжа глж мЧги м ж йглж , пг м бгмбпЮж гпжг лЮи, <i>Практическая работа</i> 1. пЮжЮф тглимбж гпжг лЮиь вглж нпжпмвг8ниЮжм Юж а Ю жг бпаннм мв пЮм г тмк Ю пжп гк ЮжЮфжжвЮлщ | пж мвж ь нпжг пщбгмбпЮж гпжг мЧги м нпмфгпщж ж йглжз жа Южщ пЮж лщж ж г кжбгмбпЮж гпимв лЮиж9нпж мвж ь нпжг пщкг мвм жпшгвм Южз нпжггл гкщ бгмбпЮжж9 лЮмвж ь гип г Юбакгл щ нмв гдвЮ ч жг м жйжжмв гсжп лЮмдвглжг гип г нЮиЮпЮжж пнфжЮьлмнмвмЧпЮлмк гип г жптмк Южъ нмв гдвЮ ч аь м м йь вжмЧЮЮжбгмбпЮж гпжжжлЮж кж гч вм юм иЮ бгмбпЮж нм жйЮь иЮ лЮиЮ |
| 1.2 | Жп мж бгмбпЮж гпжг м ипщ жз | 7 | пгвп Юйглж мкжпг впг лмп ж пг лжз Иж Ю пг лжз Гбжпг пг л Бпгфж пг лжз Мжк , | МЮж Юь ийЮ гйжж на гцгп гллжим бгмбпЮж гпимг жа глжг Сгкйж мнжпщ Юь |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>а гц гп жг жтг , йЮЮж тжлжжзфг мипаб тпжж, ипнгвжфжж , УгзгпвЮЮ иЮ кмвгйъ на гц гп жз впт лмп ж м йглжт бгмбпЮж гпжж иЮ, БгмбпЮж ьнм а птвлг гим ь 8 на гц гп ж жм ипц ж жижлбм впт лж ЮСМ папжж сгкйгнпм мвфг , а гц гп ж К, мймж , Лжжж жпЮ нм Ю гйжжж бгмбпЮж гпжж м ипц жз, пжна ж Живъ , ипц жг Лм мбп г Ю ьипнгвжфж У, Имйак Ю гп мг ипабмп г лмг нйЮЮж ьипнгвжфж R, К Ю гйЮЮСлЮглжт ? гйжжж бгмбпЮж гпжж м ипц жз, ИЮ Ю кжпЮмпйг ьнм ж ? гйжжж бгмбпЮж гпжж м ипц жз, БгмбпЮж гпжж м ипц ж XVII XIX , мжжж длмв Сгкйж м ипц жг п пЮжж Мпжжж на гц гп гллжжжжк мпгнйЮЮгйж лЮг гпм- мп миг сжж, гп Ю папжпЮ ипабмп г лЮ ьипнгвжфж МпжпЮ ьипнгвжфж R, R, гйжжпбЮсглЮ К, , ЮЮг Ю м ипц жг</p> | <p>жпЮлж Юь к Юц па щ ж на гц гп жз 9 пЮж Юь ийЮ пмпжз пжж на гц гп гллжжж жжпйгвм Югйгз бгмбпЮж гпжж жса глжт Сгкйж мнжпц Юь к Юц па щ ж на гц гп жз 9 ЮЮ гжжм Юь мпм лщ ы Ющ бгмбпЮж гпжжжжса глж Сгкйж впт лмп ж ьнм а птвлг гим ь ьнм а ? гйжжж бгмбпЮж гпжж м ипц жз XVII XIX , пм пгкгллщ бгмбпЮж гпжж жпйгвм Юж жм ипц ж 9 пЮлж ь пнпм Юцнмйа глж бгмбпЮж гпжж жлт мпк Южж лЮЮщ ы ЮЮ бгмбпЮж гпжжж жса глж Сгкйж пЮлж Юь бгмбпЮж гпжж иЮ щ нж щнмйглжжжнпЮ ж гпжж пЮщ 2); нпгвмп Юй ь гип маъ жлт мпк Южж бпЮж гпжж т мпк г нж щнмйглжж нпЮ ж гпжж пЮщ 1); лЮмвж ь пЮж лщ жп м лжпЮ жл гбжжм Юь жл гпнп жпм Юь</p> |
|--|--|---|---|

| | | | | |
|---|--------------|---|--|---|
| | | | <p>л Юи жвщ , БгмбпЮж гпижг жпийгвм Юж УУ , Жпийгвм Юж нмй пщ мЧЮ гз Сгкйж, Жса глжг К жпм мбммигЮЮ БгмбпЮж гпижг м ипщ ж Лм гзц гбм пгк глж, <i>Практические работы 1</i>, ЧмлЮгглжг лЮ имл апшмв иЮг бгмбпЮж гпижг мЧги м м ипщ щ пЮщг нгпжмвщ, 0, пЮлгглжг иЮ пЮмпггЮ мйгкг жпм пгкглщ иЮ нмнпгвймд гллщк а ж гйгк мнмпЮ</p> | <p>жжпнмйЪсм ЮЪ жит мпк ЮФж лгмЧ мвжжаъ вй пгц глж нмп Юйгллмв сЮЮж мк жпйг нмс мй Ъ ч жг мфглж Ъ ийЮ пмпжз пиж на гц гп гллжим жжпийгвм Югйгз пЮ ж жг слЮжм Сгкйг9 лЮмвж Ъ иЮ мбпЮж гпижг жп м лжиЮ Юбакгл щ мЧшм щ Ю ч жг м г щлЮ мнпмщ нпж щнмйгглжжнпЮ ж гпимв пЮщ 2); щЧкпЮъ пнмгЧщ нпгвп Юйглж жит мпк ЮФжг иЮ мбпЮж гпимв тмпкг нпж щнмйгглжж нпЮ ж гпимв пЮщ 1)</p> |
| Ж мбмнмпЮвгйа | 9 | | | |
| Раздел 2. Изображения земной поверхности | | | | |
| 2.1 | йЮщкгп лмп ж | 5 | <p>? жвщ жсмЧпЮ глжг сгклмв нм гп лмп ж, йЮщкгп лмп ж, Апйм лщг слЮж, К Юц Юц ? жвщ к Юц ЮЮ нмгмЧщ мнпгвйгглж пЮп м лжз лЮгп лмп ж, БйЮжгпшЮ нмй пшЮжк Юц па лЮ пш кЮгп лмп ж, ЖсмЧпЮ глжг лЮйЮЮкгп лмп жлгпм лмп гз сгклмв нм гп лмп ж, ЧмйЪ лЮ</p> | <p>пжкгл Ъ нмл ж нйЮ кгп лмп ж Юмг м мпжжми мпжгл жпм Южг лЮгп лмп ж п мпмщ бмжсмл Ю бмжсмл Юж к Юц Юц апйм лщг слЮж вй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9 мнпгвй Ъ нмнйЮа пЮп м лж кгд ва мЧги ЮжлЮгп лмп ж9</p> |

| | | | | |
|-----|---------------------|---|---|--|
| | | | <p>ж м лмдж гйълЮ щпм щ, пмг гпдж мнмбпЮ, пжгл жпм Южг нм нйЮа кгп лмп ж8п ммлщ бмджмл Ю МотммЧпЮжг нйЮм нйЮ бмппвЮ апжп ж гпжж нйЮщ мгллщг жп мпж гпжж ж пЮпнмлщг нйЮщ нйЮщ кгп лмп ж кмЧжйълщ нпжймд глж ж мЧпЮ жж нпжжглглж, <i>Практические работы</i> /, нпгвгйглж лЮпЮйглжз жпЮп м лжз нмнйЮа кгп лмп ж 0, мп Юйглжг мнжпЮж к Юц па ЮмнйЮа кгп лмп ж</p> | <p>мнпгвгй ъ лЮпЮйглж нмнйЮа кгп лмп ж нпж щнмйлглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ / 9 мпжгл жпм Юьп лЮгп лмп жнм нйЮа жпнмк мч ъ нйЮм кгп лмп ж кмЧжйълщ нпжймд глж 9 пнЮлж Юь Юстмь лщг ж м лмдж гйълщг щпм щмЧпги м п нмк мч ъ нйЮЮгп лмп ж9 пмп Юй ъ мнжпЮжг к Юц па Юм нйЮа кгп лмп ж9 нпм мвж ъ нмнйЮа лгпймд лмг бгмбпЮж гпимг жпшгвм Южг нпж щнмйлглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 2); мЧш пп ъ нпж жщвмп жд глж лгвмп жд глж пгсайь Юм вг гйълмп ж вЮЮь мфглия нпжмЧпг лмжа мнщ а9мфглж Юь пмм г п ж пгсайь ЮЮфгйж нпж щнмйлглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 2)</p> |
| 2.2 | БгмбпЮж гпжж иЮщ | 5 | <p>Мсйж ж бймЧапЮж бгмбпЮж гпжж иЮ, нмпмЧцнгпг мвЮ м пг гпж гпимв нм гп лмп ж бймЧапЮ нймимп ж бгмбпЮж гпимв иЮщ, БпЮапЮпг ъ лЮймЧапг жиЮЮ,</p> | <p>Мсйж Юь нмл ж нЮЮйгй ж кгпжжЮ 9 мнпгвгй ъ лЮпЮйглж пЮп м лж ж бгмбпЮж гпжж импвжлЮщ нмиЮЮ нпж щнмйлглжж</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>ЮЮйгйжжк гмжжЮщ, и Юмтж лайг мз кгтжжЮ, БгмбпЮж гпиж иммвжлЮщ, БгмбпЮж гпиЮц жтм Юж бгмбпЮж гпиЮвмйбм Юж мнпгвгйглж лЮймЧапг жиЮЮ Ю, нпгвгйглжт пЮп м лжз нм бймЧапа, ЖлиЮгглж лЮЮЮг, жтжж бпЮапшмв пг жлЮЮЮ Ю, нпгвгйглжт пЮп м лжз пнкмчъ кЮц ЮЮжбпЮапшмв пг ж, МЮммЧЮжт бгмбпЮж гпиж иЮж жж ийЮжт жиЮфжж, нмтмЧц жемЧЮгглж лЮ кгйимк Юц Ющ бгмбпЮж гпиж иЮЮ Ю, ЖсмЧЮгглжт лЮж жж гпиж иЮЮ Ю щтм ж бйа Чжл, БгмбпЮж гпижз ЮЮЮ, Жтнмйъсм Южт иЮ джлжж мс зп гллив вг гйълмп жйъ вгз, мвп мжпЮж жт нйЮЮгп лмп жж бгмбпЮж гпимв иЮщ, пмт гпжж иЮмбпЮ, жт гк Юмпк ж гпимв лЮжбЮфжж, Бгмжт мпк Южмлщг пжт гкщ, <i>Практические работы</i> /, нпгвгйглжт лЮпЮйглжз ж пЮп м лжз нмиЮг нмйац Южз,</p> | <p>нпЮ ж гпиж пЮм 1, 2); мнпгвгйъ жпЮлж Юб ЮЮмйъ лщг щтм щбгмбпЮж гпиж мЧги м пЮлж Юб бйа Чжлщк мпгз жмигЮм нм тжж гпижк иЮЮ Ю мЧшпъ пЮж ж пгсайъ Юм жжгпглжз пЮп м лжз кгдва мЧги Юж нмиЮЮ нпжнмкмчжк Юц ЮЮжнпж нмкмчжбпЮапшмв пг ж пЮж Юб нмл ж нйЮ кп лмп ж ж бгмбпЮж гпиЮ иЮЮ нпжглъ нмл ж бгмбпЮж гпиЮ иЮЮ нЮЮйгйъ кгтжжЮ вй пгц гглж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жтм Юлщ сЮЮЮ нпж мвжъ нпжгпщжтнмйъсм Юж пЮж лщ джлгллщ пж аЮж ж мс зп гллив вг гйълмп жйъ вгз бгмбпЮж гпиж иЮ нйЮм кп лмп жж бгмжт мпк Южмлщ пжт гк БЖ</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|---------------------------------|----|--|--|
| | | | 0, нпгвгйглж бгмбпЮж гпиж иммпвжпЮмЧги м жмнпгвгйглж мЧги м нмж бгмбпЮж гпиж иммпвжпЮж | |
| Ж мбмнмпЮвгйа | | 10 | | |
| Раздел 3. Земля – планета Солнечной системы | | | | |
| 3.1 | Сгкй нйЮг Ю мйЛГ лмв пжп гкщ | 4 | Сгкй мйЛГ лмв пжп гкг, Бжнм гсщ мелжилм глж Сгкйж, R мпк ЮпЮк гпц Сгкйж ж бгмбпЮж гпиж пйгвп ж, жд глж Сгкйж Сгк лЮ мть ж бгмбпЮж гпиж нмй пщ, БгмбпЮж гпиж пйгвп ж в жд глж Сгкйж мипаб мйЛфЮ кглЮ пгк лбмвЮЮ Сгкйг, лж гпгллбмжмгллбм пЮлмвглп ж йг лбмжсжлбм пмйЛфп м лж, ЛгпЮлмк гпшмг пЮнпгвгйглж пмйЛГ лбмп г Юк гнйЮ лЮм гп лмп ж Сгкйж м пЮ мп гч ллмп ж пмнжжжнмй пщц ип ? пЮ глж Сгкйж мипаб п мгзмпж, к вл жлм жлЮ Сгкйг, ? йж лжг Имк мпЮЮ Сгкйг ж джщ йь вгз, <i>Практическая работа</i> /,? щ йглж сЮм | пж мвж ь нпжк гпц нйЮг сгклмв бпа ннщ9пнЮлж Юь Сгкйь жнйЮг щ мйЛГ лмв пжп гкщ нмсЮЮлщк мшм Юж к п сЮ п пЮльщк ж пж аЮж кж мп мглж импк мпЮмЧ пт ь йж лжг т мпк щ Сгкйж лЮнЮсйж жг имйж гп г пмйЛГ лбм гнйЮ нмйа Юк мбм сгклмв нм гп лмп ь лЮ пЮлщ ц жпм Ю9жнмйьсм Юь нмл ж сгклЮ мть бгмбпЮж гпиж нмй пщ пмнжжж ьи Юмп нмй пщц ипабж нм пЮмп гч ллмп ж 9 влж пЮлмвглп ж ж пмйЛфп м лж нпж пгц глжк сЮЮ8аиЮЮж нЮЮйгйгз лЮ им мщц мйЛфг лЮмвж п сглж г влж пЮлмвглп ж ж пмйЛфп м лж 9 пЮлж Юь нпмвмид ж гйьлмп ь п г вл влж пЮлмвглп ж ж пмйЛфп м лж г пшмк ж д |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>жскглгж нпвмйд ж гйьлмп жвл ж щпм щ мйлфЮЮ бмпжсмл мк сЮжтжкмп жм бгмбпЮж гпимв ц жпм щ ж пгкглжбмвЮ лЮгпжк мпжкМпжжк</p> | <p>нмйац Юж 9 мипаб мйлфЮж нмп м ллщк лЮймтмк сгк лмв мжи нймпимп жмпгж щ9 мЧш пл ь па м лмг пЮ глжг Сгкйж мпг щк пЮ глжгк Сгкйж9 мЧш пл ь пЮйж ж нпвмйд ж гйьлмп жп г м мбмвл г глжг бмвЮЮЮЮщ ц жпм Ю9 нпж мвж ь нпжк гпщ йж лж т мпк щ пЮк гпм жв жд глжз СгкйжлЮжпд ж мз жлгд ж мз нпжмвщ9ап ЮЮйж Юь ькнжжк гпжг сЮжтжкмп жкгдва нпвмйд ж гйьлмп ь вл ж бгмбпЮж гпимв ц жпм мз кп лмп ж кгдва щпм мв мйлфЮ лЮ бмпжсмл мк жбгмбпЮж гпимв ц жпм мз кп лмп жлЮшпм г ЮЮжсЮЮщ лЮй ь вглжз нпж щпмйлглжжнпЮ ж гпимв пЮсм щ 1); щ й ь сЮмтжк гпмп жжскглгж нпвмйд ж гйьлмп ж п г м мбмвл м би ЮмпЮ нмй ь пЮ влжпмйлфп м лжз лЮшпм г нпвмп Юйгллщ вЮщ 9 лЮмвж ь гип г Юбакгл щ</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---|---|---|
| | | | | <p>нмв гд вЮ ч жг пЮйж лщ бжнм гсщнпмжп мдвглж Сгкйж нпжЮЮжс мвлмбм-в а жп м лжим житмк Юфжж нпвймд глщ а ж гйгк 9 пнмп Юй ь п мж падвглж ппадвглж кжвпабж а Ю лжим вжиапжж мнпжп мдвглжжнйЮг мЧЮад ж Юь пЮйж ж жп мвп м нмсжфжз 9сЮЮЮЮь мнпмщ нмпач гп а мЧад вЮк мв гкщ м пгк вжиапжж9пЮйж Юь лЮ лаь бжнм гса жлЮ лщз т Ю</p> |
| Ж мбнм пЮвгйа | | 4 | | |
| Раздел 4. Оболочки Земли | | | | |
| 4.1 | ж мпг пЮ иЮгллЮмЧйм иЮ Сгкйж | 7 | <p>ж мпг пЮ пвЮмЧйм иЮгкйж, К г мвщжа глж сгклщ бйа Чл, ? ла пгллгг п пмглж Сгкйж8 впм кЮ ж сгклЮимпЮ пмглж сгкчм импщ8к Югжим Юж мигЮж гпиЮимпЮ? гч гп Ю кжгпЮщ жбмщц нмповщ ЧЮм Юж бмщц нмпов К Юк Юж гпжг мпЮм лщ кг Юмлт ж гпжг бмщц пм йглж ла пгллж нпфгпм мЧЮм Юж</p> | <p>нжщ Юь ла пгллг п пмглж Сгкйж9 пЮйж Юь жа гллщ кжгпЮщ жбмщц нмповщ пЮйж Юь нмл ж впм кЮ ж сгклЮимпЮ кжгпЮ ж бмщц нмповЮ9 пЮйж Юь кЮгжим аь ж мигЮж гпиаь сгклаь импа9 нпж мвж ь нпжк гпщ бмщц нмпов пЮмбмнпжп мдвглж 9 ийЮжт жфжм Юь жа гллщ бмщц нмповщнмнпжп мдвглж 9</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>жд глжг йж мпт гпщ нйж , ЧпЮм Южг айиЮм жнпж жпщ сгкйг т пглжэ , Ц иЮщ жск гпглж пжйщ жжл глпж лмп ж сгкйг т пглжэ , Жса глжг айиЮм ж сгкйг т пглжэ , ппт гпжжкпгз пк мймб ж айиЮмймб, Монац глжг жжск глглжг бмпщ нмтмв ж кжлгпЮм нмв вгзп жгк лгц лж ж ла пгллж нпфгпм , ? жвщ щ г пж Юж , R мпк жпм Южгпйьгт Ю сгклмв нм гп лмп жиЮ псайь Ю вгзп ж ла пгллж ж лгц лж пжй, Мйьгт сгклмв нм гп лмп жжкг мвщбм жа глж , йЮг Ющг т мпк щ пйьгт Ю к Югтжжж нЮжщ миЮм , R мпк щ пйьгт Юац жбмпщж пЮлжщ , Мейж жг бмпнм щпм г щпм Юц жг бмпщг пжп гк щ кжпЮ Мотмм ЧпЮжг пЮлжл нм щпм г, R мпк щ пЮлжлмбм пйьгт Ю ипанлгзц жг нмнймч Юж пЮлжщжжпЮ Vгйм ги жйж мпт гпЮАпйм ж джлж гйм гиЮ бмпЮ жлЮпЮлжЮ, г гйьлмп ь гйм гиЮ нпгм ЧпЮаь ч Юсгклаь нм гп лмп ь</p> | <p>пЮнмслЮЮь нпм йглж минад Ю ч гк кжпг ла пгллж ж лгц лж нпфгпм пйьгт мм ЧпЮм Юж 8 айиЮжк Ю сгкйг т пглжэ 9т жж гпимбм жжж гпимбмж Чжймбж гпимбм жвм щ г пж Юж 9 нпжкгл ь нмл ж йж мпт гпЮ сгкйг т пглжг айиЮ йж мпт гпщг нйж щ вй пгц глж а г Чпщ ж жйж нпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ9лЮц Юь нпж жпщ сгкйг т пглжэ ж айиЮж гпжж жс гпд глжэ 9нпж мвж ь нпжк гпщ мпЮщ нпжмвлщ йглжэ йж мпт гпг жпгвп ж нпгванпгд вглж 9 нмиЮц Юь лЮпЮ г жм ЧмлЮЮьлЮ имл апмв иЮ гк ЮгтжжжжмигЮщ ипанлщг т мпк щ пйьгт Югкйж мп пм ЮпЮж лмбм нпжп мд вглж 9 пЮейж Юь бмпщ ж пЮлжщг ийЮпжт жфжпм Юь бмпщ ж пЮлжщ нм щпм г 9мнжщ Юь бмпщ пжп гк а жйж пЮлжла нм т жж гпимв иЮ г нпж щмйлглжжнпЮ ж гпимв</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>жп сЮлщц плгз ьимйбж гпижг нпмЧйгкщ, Мйыгт влІК жпм бмммигЮЮЮЮ ж нмв мвлщ мипЮл кЮгжим , птвжлім-мигЮж гпижг птЧщ, п пм Ю ж жнщнмнпмжт мдвглжъ , мдг игЮЮ гбм птйыгт , <i>Практическая работа /</i>, нжпЮжт бмпмв іжп гкщ жйжпЮлжщнм т жж гпимв иЮг</p> | <p>пЮм щ 9 нпж мвж ь нпжк гпщ вгз п ж лгц лж нпмфгпм птйыгт ммЧЮм Юж п мгз кпг лмп жЮнпж мвж ь нпжк гпщ нмйгслщ жпимнЮкщ п мгз кпг лмп ж9 нпж мвж ь нпжк гпщ жк глглжз йж мпг гпг птсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮЮЮпжк гпг п мгз кпг лмп ж МпшжжжкжпЮнпж мвж ь нпжк гпщ мнЮлщ нпжмвлщ йглжз йж мпг гпг9нпж мвж ь нпжк гпщ Ю аЮьлщ нпмЧйгк п мгз кпг лмп ж птц глжгим мпщ лг мск мд лм Чс а Ю ж нпгвп Юж гйгз бгмпЮж гпиж пнгфжЮьлмп гз жса Юч ж йж мпг гпа9 лЮмвж ь п мвлщг Юбак гл щ нмв гпд вЮч жг в жд глжг йж мпг гпщ нйж пЮйж лщ жп м лжиЮ бгмпЮж гпимв жлт мпк Южж9 нпжк гл ь нмл ж ьнжфгл т ж м Юсгкйг тпглж вй ЮЮжЮ жп гпнпг ЮжжбгмпЮж гпимв</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|---------------|---|--|--|--|
| | | | | <p> жлт мпк ЮфжпЮйж лщ жвм жт мпк нпгвп Юйглж 9мг мпк йглжг пгсайъ Юм нпжк гпц жк глглжз йж мпг гпг пгсайъ Юг вг гйьлм ж гйм гиЮЮпжк гпгп мгз кпг лмп ж МпжжжжжпЮ жвг нпгсгл Юфж9мфглж Юь лЮ д лмп ь бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжк нпж ийЮфжк жиЮфжт мпк пгйьгт Юац ж нм щпм г жнм лгц пккз мЮкккз пЮ мшм г пЮйж лщ жлт мпк Юфжк иЮ бгмбпЮж гпимв нпгвймд гллщк а ж гйгк нпж мпЮжсм Юл мЧадвглж нпгсгл Юфж п сЮлщ пжж мпг гпв жмфглж Юь пмм г ж нмвбм м йгллмв нпгсгл Юфжк г фгйж щпЮ Юь п мь м иа спглж м лмж гйьлм йж лж пгйьгт Юг мгз кпг лмп жлЮ жль п мгз пгкъж </p> |
| Ж мбнм пЮвгйа | 7 | | | |

| | | | |
|-----------------|----------|--|---|
| <p>СЮй глжг</p> | <p>1</p> | <p>пЮ жиак гсмлщг жскглглж нпжкмвг п мгз кгп лмп ж , гсмлщг жскглглж нпкмйд ж гйьлмп жп г м мбмвл ж щпм щ млфЮЮЮ бмжсмл мк гкнгпЮамщ мсва Юнм гп лмп лщ мв пЮ ж гйьлмбм ждж м лмбмк жпЮ <i>Практическая работа</i> /, лЮж пгсайь Юм тглымбж гпжж лЮйь вглжж ж лЮйь вглжж сЮмбмвмз</p> | <p>МСйж Юь нпж жпщ жпйгвп ж бгмбпЮж гпжж йглжж 9нпж мвж ь нпжж гпщ йж лж млфЮЮЮжм дж мв жлгдж мв нпжкмвщ9 пжп гк Южжм Юь пгсайь Ющ лЮйь вглжж 9 щжпЮь тмпк а нпгвп Юйглж пгсайь Юм лЮйь вглжж сЮм вгйьлщжж имкнмглг Южнпжкмвщ9нпгвп Юй ь пгсайь Ющ лЮйь вглжж Юйж лмв бпЮж гпмв тмпк 9ап ЮЮйж Юь лЮ млпм г ЮЮжсЮЮщ лЮйь вглжж бкнжжж гпжж сЮжжжмп жкгда пткглгк бмвЮ нпкмйд ж гйьлмп ь вл ж щпм мв млфЮЮЮ бмжсмл мк гкнгпЮамв мсва ЮвгйЮь нпгвнмйд глж мЧш пл ь ч жт пгсайь Ющ лЮйь вглжж 9 тмпк айжм Юь пад вглж щпЮЮьп мь м иа спглж м сЮжмп с кгдва жскглглж кжимкнмглг м нпжкмвщ9 нмв ЧжпЮь вм мвщвй мЧмлпм Юж п мгбмк лглжж 9вгйЮь нпгвнмйд глж мЧш пл ь ч жт</p> |
|-----------------|----------|--|---|

| | | | |
|---------------------------------|----|--|---|
| | | | псайъ ЮцлЮй вглж лЮшлм г нмйа гллщ сЮмв бгмбпЮж гпж слЮжз |
| Мсгтлмг пгк | 3 | | |
| Ч Г Г И ЖУГ ? V ? М БМ К К Г | 34 | | |

6 КЛАСС

| н-н | ЛЮЖГЛМ ЮЖ пЮВГЙМ Ж ГК а ГЧЛМБМНПГВКГ Ю | ИМЙЖ ГП М ЮМ | пмбпЮкЛМГ пмвГпд ЮЖ | пшм лщГ жвщвГ гйЪлмп ж мЧа Ю ч ж п |
|---------------------------------|--|-----------------|---|--|
| Раздел 1. Оболочки Земли | | | | |
| 1.1 | БжвпмпгпЮ мвлЮ мЧМЙМ ИЮГКЙЖ | 9 | <p>БжвпмпгпЮЖКГ мвщГ жа глж , ВЮ жбжвпмпгпщ, К жпм мв ипабм мпм мвщ, СЛЮГЛЖ бжвпмпгпщ, Жпйгвм ЮЖ мв К жпм мбммигЮЮ пмгпщж мигЮМЙМБ, мй лмп Ъ ж гкнгпЮапЮмигЮЖ гпиж мв, игЮЖ гпижГ г лж , нйщ ж мймвлщГ г лж , нмпмЧщ жсмЧпЮгЛж лЮГмбпЮЖ гпиж иЮЮ мигЮЖ гпиж Г глж пмй лмп жж гкнгпЮапщ мв К жпм мбммигЮЮЮЮЮ Ю К жпм мвм жгбм Ю ж ждгЛж мв жпм мбм мигЮЮЮ мйлщГ г лж нпйж шжм ж жлщГ йглж К жпм жа глж жлЮЙ сЮЮм слглжГ ? мвщпац ж ла пЛлж</p> | <p>ЛЮЩ ЮЪ Ю жбжвпмпгпщГ мнжпщ ЮЪ ипабм мпм мвщ нпжпмвГЮЛЮЩ ЮЪ жп м лжи ЫГпбжж ипабм мпм Ю мвщ нпжпмвГмнжпщ ЮЪ нм тжж гпимв иЮГ нмйац Южз тжж гпимв иЮГ Мпжж иЮГ мигЮМ бймЧапа кп мнмймд глжГ жа глщ бгмбпЮЖ гпиж мЧги м вй пгц глж а ГЧщ ж жйж нпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮЮмнпгвГй Ъ нм иЮЮ жпЮж Юьп мп Ю мв м вгйълщ Ю Гз К жпм мбммигЮЮЮнпжгЛ Ъ нмЛ ж бжвпмпгпЮ ипабм мпм мвщ фалЮж нпжйж щжм йж щ вй пгц глж а ГЧщ ж жйж нпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮЮ мнпгвГй Ъ нмийЮЮ лЮпЮйглж нйщ ж мймвлщ мигЮЖ гпиж Г глжГ</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Миж8бмшщг жпЮлжлщг, М лЮ пжп гкЮ ЧЮпгз л мвмпЮвгй, мпмбжж мвмнЮщ, ж Южг жпгд жк пгиж, с пЮ пжжп мдвглжг мс пшц им йм жл, ж Южг мс п с пЮ п м лщг ж Чпп м лщг, ппг гпжж бжвпмймб, жжпвлжжг йгвпжжж8бмшщг жнмипм лщг, п мвсгк лщг мвщ кгд нЮ м щг нпжжп мдвглж жпнмйьсм Юж кгд нЮ м жп м лжжж К лмбмйг мЧЮм Юж, ж ж лщг йглж бжвпм кг мвщлЮйь вглж жсЮжщ, Угйм ги жбжвпмпт гпЮжпнмйьсм Южг гйм гимк ьлгпбжж мвщ, Жпнмйьсм Южг импк ж гпжж кг мвм жпйгвм Южж йж лж гйм гиЮ лЮжвпмпт гпа, <i>Практические работы</i> /, пЮлглжг в а пги Мпжжжж кжпЮнмсЮЮлщк нжжлЮЮ,</p> | <p>нпж мвж ь нпжж гшц п ж ж лщ йглжз К жпм мк мигЮг9лЮщ Юь нпж жшц фалЮж нпжжж м жм йж м 9 мнжщ Юь нмймд глжг лЮЮЮ г бйЮлщ мигЮж гпжж г глжз бйа Чмим мвлщ дгймЧм ж нЮжп К жпм мбм мигЮЮЮпанлщ мп пм м ж нмйамп пм м 9 нпжж гл ь нмл ж пгиЮ пт лЮ пжп гкЮ пт лмв ЧЮпгз л мвмпЮвгй вй мЧш пшглж мпмЧлмп гз нж Юж пгд жк Ю ЮЮ гпЮ г глж пги9пЮйж Юь нмл ж нж Южг ж пгд жк пгиж 9 ийЮжжт жфжпм Юь мЧги щ бжвпмпт гшц кмп мс пЮпгиж нмвсгк лщг мвщ Чйм Юйгвлжжж нмсЮЮлщк нжжлЮЮ9 щ й ь лЮшпм гнпгвп Юйгллмв жлт мпк Юфжжнпж жплм-пйгвп глшщг сж кгдва нж Южжк пгд жк пгижжйжж Юмк лЮгп ЧЮпгз лЮпЮлж Юь нжжлЮЮ нпж щпмйглжжжн пЮсм щ 1); вЮЮЮь бгмбпЮж</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>2. УЮЮ гпжп жиЮвмлбм жс ипанлгзц ж мс пМппжжнмнйЮа тмпк г нптсгл Юфжж</p> <p>3. мп Юйглжг нгпг л нм гп лмп лщ мвлщ мЧги м п мгбмипЮжж пжп гк ЮжЮфж тмпк г Юйжфщ</p> | <p>ЮЮЮ гпжп жиавмлбм жс ипанлгзц ж мс пМппжжжж мгмпк й ь жвг нптсгл Юфжж нпж щнмйллгжжнпЮ ж гпимв пЮм щ бпаннм мв тмпк г 0 9нпж мвж ь нпжж гпщ пЮмлм пЮнмп пЮгл клмбмйг лгз к гпсйм щ9пЮлж жпп пакгл Южз пнмпмЧщ нмй бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжж мбйа Чжпг К жпм мбммигЮЮ млЮпЮйглжжмигЮж гпиж йгвлжиЮ жклмбмйг лгз к пЮщ ы ЮЮ бгмбпЮж Сгк йж9 нпж мвж ь нпжж гпщ жк глглжз бжвмпг гпг пгсайь Юг вг гйълмп ж гйм гиЮЮпжж гпг к жпЮ ж Мппжж9нпж мвж ь нпжж гпщ жпнмйьсм Юж гйм гимк мвщ9 пЮйж Юь нмл ж бпал м щг к гд нйЮ м щг ж ЮгсжЮпижг мвщ 9 мЧш пл ь мЧпЮм Южг нмвсгклщ мв9 пЮйж Юь бпал м щг ж к гд нйЮ м щг мвщ мвмнпмпжфЮк щг ж мвманмпщг нмпмвщ9мЧш пл ь мЧпЮм Южг</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p> нмвсгклщ мв9пнЮлж Юь жп м а кгднйЮ м щ жбпал м щ мв9 щ й ь па ч гп гллщг нпжлЮж ЮпгсжЮпиж мв9лЮмвж ь жпнмйьсм Юь жпжп гк Южжпм Юь жлт мпк Юфж мнм гп лмп лщ мвлщ мЧги Ю п мгз кп лмп ж9 пЮмп м гйьлм щЧжпЮь мн жк Юьлаь т мпк а нпгвп Юйглж бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфж нпж щнмйьлглжжнпЮ ж гпимв пЮсм щ 3); т мпк айжпм Юь пад вглж щпЮЮьп мь м иа спглж нмнпмЧгк г жп гпнЮк мп ж жйжлгжп гпнЮк мп жпгапм нпгшлмв мвщлЮйЮг г9нйЮжпм Юь мпЮжсЮфж пм кп лмв пЮсм щ нпж щнмйьлглжа гЧпмбнпмги Юм нм щц глжжапм л К жпм мбммигЮЮ п сж п бймЧЮьлщкж жскглглж кж ийжк ЮЮ9 мЧшп ь нпж жлщ вмп ждглж лгвмп ждглж пгсайь Юм вг гйьлмп ж вЮЮь мфглиа нпжмЧпг ллмка мнц а9 мфглж Юьпмм г п ж пгсайь ЮЮ фгйж </p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|------------------------------|----|--|--|
| 1.2 | к мпг гпЮ мсвац лЮмЧйм иЮ | 11 | <p>? мсвац лЮмЧйм иЮсгкйжбЮм щз пмп Ю п пмглжт жслЮглжт Юкмтг гпц, гкнгпЮапЮ мсва Ю а м лщз мв гкнгпЮапщ мсва ЮжгбмбпЮж гпимг м мЧпЮ глжт, пмЧллмп жпа м лбм мвЮ гкнгпЮапщ мсва Ю сЮжжкмт жм щпм щ мйлфЮЮбмжсмл мк, пгвлгпа м лЮ ппгвлгкп лЮ пгвлгбмвм Ю гкнгпЮапЮ сЮжжкмт ь лЮпт Юж сгклмв нм гп лмп жм абйЮЮгглж пмйлг лщ йа гз, Бмвм мв мв гкнгпЮапщ мсва Ю к мпг гпимг вЮйглжт, ? г гпжнпж жщгбм мслжлм глж ,МсЮ г пм , пжщ, К апмщ, ? мвЮ Юкмтгпг, ? йЮ лмп ь мсва Ю ЧпЮм Юж мЧЮм , ЧЮЮжж жвщ, ак Ю, ЧпЮм Юж ж щпЮгглжт Юкмтгпщ мпЮим , ? жвщ Юкмтгпщ мпЮим , мбмвЮжг нмиЮЮйж пж жщ жсгглж нмбмвщ, Ийжк Южийж ЮммЧпЮаь ч жт</p> | <p>нжщ Юь п пмглжт Юкмтг гпц9 ппЮлж Юь п мв п Ю мсва Ю пЮлщ Ю Юкмтг гпц9ппЮлж Юь пмвгпд Юж пЮйж лщ бЮм пмп Юг мсва ЮппЮлж Юь п мв п Ю мсва Ю имл жггл Юьлщ жкмппиж мсвац лщ к ЮпЮ гкнгпЮапЮ мсва Ю йЮ лмп ь сЮщй лмп ь 9 пЮйж Юь нмл ж Юкмтг гпЮ пмнмп гпЮ п пЮмп гпЮ гп лжт пймж Юкмтг гпц 9 нмл ж Юкмтг гпц г гп Юкмтг гпц мсвац лщ к ЮпЮ вй пгц глж а гЧ мжгл жпм Юлщ мнпгвгй ь Юн мсва Ю глвг гкнгпЮапщ нмп Южт жчпжк вЮлщк 9 ап ЮЮйж Юь сЮжжкмт ь лЮпт Юж сгклмв нм гп лмп жм абйЮЮгглж пмйлг лщ йа гз г глжт па ми ж г глжт бмвЮЮпжк гпг п мз кп лмп жлЮ мплм гнпгвп Юйгллщ вЮлщ 9</p> |
|-----|------------------------------|----|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>т Ю мпщ, сЮжжж мп ъ ийжж ЮЮЮ м бгмбпЮж гпимв ц жпм щ ж щпм щ кгп лмп жлЮ апм лгк кмн, Угйм ги жЮк мпг гпЮ? сЮж м йж лжг гйм гиЮк Юк мпг гпщ, вЮ Юж гйм гиЮ и ийжж Юж гпижж апйм ж к, пмг гпжж кг гмпймб, пшм лщг кг гмпймбж гпижг вЮлщг жпнммЧщм мЧпЮ глж пмп м лж нмбмвщ лЮг г гмпймбж гпимв иЮг, ж жэ лщг йглж Юк мпг гпг, м пгк гллщг жск глглж ийжж ЮЮЮ нммЧц жса глж жлЮйь вглж сЮ бймЧЮьщк ийжж Юмк, пмг гпжж ийжж Юймб, жп Юфжмлщг кг мвщ жпйгвм Южж йж лж гйм гиЮ лЮ мсвац лаь мЧйм иа Сгк йж <i>Практические работы</i> /, пгвп Юйглж пгсайь Юм лЮйь вглж сЮнмбмвм п мгз кгп лмп ж 0, лЮж бпЮжжм па м лмбм мвЮ гкнгпЮапщ мсва Южм лмжж гйьлмв йЮлмп жпфгйь ап Юм йглж сЮжжж мп жк гд ва вЮлщк ж бйгкгл Южнмбмвщ</p> | <p>мнпгвгй ъ пЮйж жг гкнгпЮапг мсва Юк Юк мпг гпмк вЮйглжжлЮ пЮлмв щпм г лЮ апм лгк кмн нжж пц глжжнпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮЮ пЮйж Юь жвщмЧЮм жп сЮлщг п лжж ж жнщ нмбмвщЮнпм мвж ъ жск гпглж млпм лщ бйгкгл м нмбмвщп жпнмйьсм Южжк ЮЮмбм щ ж жйж фжг пм щ нжжЧмм гпкмкг м ЧЮмкг м Югкмкг м тйь бгм9 пЮйж Юь м лмжж гйьлаь ж Юпмйь лаь йЮлмп ъ мсва Ю лЮщ Юь нжж жпщ мЧпЮм Юж мЧЮм ак ЮЮнпЮйж Юь жвщ Юк мпг гпщ мпЮим 9 мЧпш ъ лЮнпЮйглж влг лщ жлм лщ Чжжм каппмм 9пЮйж Юь нмл ж нмбмвЮж ийжж Ю Чжж ж каппмл 9 мЧпш ъ бмвм мв мв гкнгпЮапщ мсва ЮЮЮЮлщ бгмбпЮж гпиж ц жпм Ю9мЧпш ъ йж лжг пЮйж лщ ийжж ЮммЧпЮаь ч ж тЮ мпм лЮйжж Ю м вгйьлщ гпжж мпжж 9сЮжжж мп ъ ийжж ЮЮЮ</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p> м бгмбпѠж гпимв ц жпм щ ж щпм щ кгп лмп жлѠапм лгк кмн ѡпѠж Юь ийжк Юж гпижг нм пѠгк ѡжѡпж мвж ъ нпжк гпщ п ж жз лщ йглжз Южмпт гпгѡ нпж мвж ъ нпжк гпщ йж лж ийжк ЮѠЮ д жель ж мс зп гллаь вг гйьлмп ъ гйм гиѠ пжп гк Южжпм Юь бгмбпѠж гпиаь жит мпк Ѡфъ пѠщ т мпк Ю нпж щнмйглжжнпѠ ж гпимв пѠм щ / ѡап ѠЮѠж Юь сѠжжк мп ъ кгд ва гкнгпѠамв мсва Южгбм м лмпж гйьлмв йѠлмп ъ лѠпшм г ЮѠжсѠпѠжим па м лмбм мвЮ гкнгпѠамщ мсва Южм лмпж гйьлмв йѠлмп ж нпж щнмйглжжнпѠ ж гпимв пѠм щ 2); жпнмйьсм Юь бгмбпѠж гпижг мнпмпщ вй жса глж бймѠьщ ийжк Юж гпиж жск глглжз ѡмфглж Юь вмп м гпшмп ъ жжгь ч гзп жит мпк Ѡфжѡ щ ѠпЮь ж ЮѠжжпм Юь бгмбпѠж гпиаь жит мпк Ѡфъ </p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|---|--|
| | | | | <p>мбймЧЮьщц ийжкЮж гпиж жскглгж 9 лЮмвж ь гип Ю жлтмпкЮфж ЮЮ гпжаь ч аь нмбмва жийжкЮп мгз кгп лмп жЮнийЮжтм Юь мпЮжкЮфж пм кгп лмв пЮм щнмжпйгвм Южк бймЧЮьщц ийжкЮж гпиж жскглгж 9 щпЮЮь п мь м иа сптлж нмнпмЧгкг бймЧЮьщц ийжкЮж гпиж жскглгж 9 пмнпм Юй ь п мжпадвглж ппадвглж кжвпабж а Ю лжим вжЮмЮ</p> |
| 1.3 | жмпт гпЮ мЧйм иЮ д жслж | 5 | <p>жмпт гпЮ мЧйм иЮ д жслж, БпЮфщ Чжмпт гпщ, ппт гпжж ЧжбгмбпЮ жбгмьимьб, МЮ ж гйьщз жд ж м лщз к жпСгкйж, МЮммпЧЮж д ж м лмбм ж пЮ ж гйьлмбм к жпЮ пжпнпмЧгглж д ж щ мпЮжск м и пптвг мЧк Юж пЮщ нпжпвлщ смпЮ, Д жель игЮг, Жскглгж д ж м лмбм ж пЮ ж гйьлмбм к жпЮ игЮЮ бйа Чжмв ж бгмбпЮж гпимв ц жпм мв, Угйм ги иЮ Ю ь Чжмпт гпщ, МЮнпмп пЮглж иь вгз лЮСгкйг, Жпйгвм Юж жьимьбж гпиж</p> | <p>УЮЮ гпжсм Юь пач гп глщц нпжкЮж Чжмпт гпщЮлЮц Юь бпЮфщ Чжмпт гпщЮнпж мвж ь нпжк гпщ нпжпнпмЧгглж д ж щ мпЮжск м и пптвг мЧк Юж пЮщ нпжпвлщ смпЮ К жпм мк мигЮг пбйа Чжмв ж бгмбпЮж гпимв ц жпм мв Юнпж мвж ь нпжк гпщ бап м- жк ЮмсЮй лщц гпжк мпжз к жпЮпж мвж ь нпжк гпщ бимьбж гпиж нпмЧгк п сЮщц п Чжмпт гпмв ЮпЮмп м гйьлм щЧкпЮь мн жк Юьлаь тмпк а нптвп Юйглж</p> |

| | | | | |
|--------------|----|--|--|---|
| | | | <p>нпмЧгкщ, <i>Практические работы</i> /, УЮЮ гжп жиЮЮ ж гйълмп ж а Ю иЮс гп лмп жп мгбмипЮ</p> | <p>бгмбпЮж гпимв жлтмпк Юфжж9 лЮмвж ь ж гжп гк Южжпм Юь жлтмпк Юфж мпмп м лжж мипад Ю ч гз ппгвщп мгз кгп лмп жнпж щнмйлггжжнпЮ ж гпимв пЮсм щ 9 жпнмйъсм Юь бгмбпЮж гпжг мнпмпщ иЮ жпйгвм Юйъпжж жп пакгл нмслЮж 9пмп Юй ьнйЮ а гЧлбм жпйгвм Юж нмап Юм йггжъ нпж жлм- пйгвп гллщ п сгз жкглггж дж м лбмжпЮ ж гйълмбмкжпЮ мигЮЮбйа Чжмв жбгмбпЮж гпимв ц жпм мв 9 мнжщ Юь пЮ ж гйълмп ь ап ЮЮж Юь п сж кгдва имжнмгл Южнпжмвщ нпж щнмйлггжжнпЮ ж гпимв пЮсм щ 9 нпм мвж ьлЮй вглж тжпжпм Юьж гжп гк Южжпм Юь ж пгсайъ Ющ9 нйЮжпм Юь мпбЮжЮфж пм кгп лмв пЮсм щ пЮпгвгй ьпмж нпжжж Юь фгйъ пм кгп лмв вг гйълмп ж</p> |
| Ж мбнмпЮвгйа | 25 | | | |

| | | | |
|---|----------|---|---|
| <p>Сюй глж, пжмвлм- гпж мжЮьлщ имк нйгипщ</p> | <p>4</p> | <p>пжмвлм- гпж мжЮьлщ имк нйгипщ, ? сЮк мп сь мЧйм ги Сгк йж, мп жг мнпжмвлмк имк нйгипг, пжмвлм- гпж мжЮьлщ имк нйгип, БймЧЮьлщ пгбжмлЮьлщж ймЮьлщ нпжмвлщ имк нйгипщ, пжмвлщ имк нйгипщ п мгз к гп лмп ж Ипабм мпм щ гч гп лЮсгкйг, м Юг п пмглж жпмп Ю, ЧпЮм Юж нм щ жнйммпмвж нм , пЮЮм , пжмвлЮптвЮ пЮЮпжмвлщ пжмвлщ мпмЧм пЮ гкщг гпж мжж ? пгк жпмг лЮйгвж ЛГ И , <i>Практическая работа (выпол местности)</i> /, УЮЮ гпжт жиЮимЮьлм пжмвлмбм имк нйгипЮим</p> | <p>пжк гл ъ нмл ж нм Ю нймвмпмвж нм нпжмвлщ имк нйгип нпжмвлм- гпж мжЮьлщ имк нйгип ипабм мпм гч гп нпжмвг вй пгц глж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим- мжгл жпм Юлщ сЮЮЮнпж мвж ъ пжк гпщ сЮк мп сж мЧйм ги Сгк йж ппЮлж Юь нм щ пЮлщ нпжмвлщ смп нм гп гп гллма нймвмпмвж 9 лЮц Юь т Ю мпщ йж ъ ч жг лЮмЧпЮм Юж нм щ 9 мЧш ш ъ сЮк мп сжимк нм гл м нпжмвлм- гпж мжЮьлмбм имк нйгипЮ пж щ нмл гл жжнпЮ ж гпмв пЮм щ 9 мнжщ Юь ипабм мпм щ гч гп ЮЮ Сгк йг 9 нпж мвж ъ пжк гпщ мпмЧм м пЮ гкщ гпж мжж к жпЮк Мпжж 9 пж мвж ъ пжк гпщ нпжмвлщ мЧги м пнжпЮ ? пгк жпмбмлЮйгвж ЛГ И 9 лЮц Юь пж жпщ лгмЧ мвжк мп жм пЮлщ нпжмвлщ 9 пм пЮглж ЧжмпЮлммЧпЮк нйЮг щ 9 жс йгиЮь жлт мпк Юфъ м щ йглж пжк гпм</p> |
|---|----------|---|---|

| | | | |
|---------------------------------|----|--|---|
| | | | на гз пгц глж ьимйбж гпиж нпмЧгк жс пЮж лщ жп м лжим |
| Мсгтлмг пгк | 5 | | |
| Ч Г Г И ЖУГ ? V ? М БМ К К Г | 34 | | |

7 КЛАСС

| н-н | ЛЮЖГЛМ ЮЖ пЮвгйм ж гк а гЧлмбмнпгвкг Ю | Имйж гп м Юм | мбпЮк лмг пмвгпд Юж | шм лщг жвщвг гйьлмп ж мЧа Ю ч ж п |
|---|--|-----------------|---|--|
| Раздел 1. Главные закономерности природы Земли | | | | |
| 1.1 | БгмбпЮж гпиЮ мЧйм иЮ | 2 | <p>БгмбпЮж гпиЮ мЧйм иЮ мпмЧгллмп ж п пмглж жп мвп ЮФгйм лмп ь смлЮьлмп ь пж кж лмп ь жж бгмбпЮж гпижгйгвп ж , БгмбпЮж гпиЮ смлЮьлмп ь нпжпвлщ смлщ ж щпм лЮнм шмп ь, м пгк гллщг жпйгвм Юж нм пм пЮглжь Юдлгзц ж Чжм нм Сгкйж, <i>Практическая работа</i> /,? щ йглж нпм йглж ц жпм лмв смлЮьлмп жнмиЮпЮ нпжпвлщ смл</p> | <p>ЛЮц Юь бпЮжфщ п пмглж жп мвп Ю фгйм лмп ь смлЮьлмп ь пж кж лмп ь бгмбпЮж гпимв мЧйм иж9 пЮйж Юь жа гллщг нпмфгпщж йглж нпжп мв ч жг бгмбпЮж гпимв мЧйм иг9пЮнмслЮЮь нпм йглж жа гллщ бгмбпЮж гпиж йглж й ь ч жп м пЮглжк Юж п мвп бгмбпЮж гпимв мЧйм иж иЮ смлЮьлмп ь ЮсмлЮьлмп ь пж кж лмп ь ж фгйм лмп ь9 щ й ь нпм йглж ц жпм лмв смлЮьлмп жнмиЮпЮ нпжпвлщ смл нпж щнмйглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 пЮлж Юь п пай апа щпм лщ нм пм бмпщ пжп гк пфйь щ йглж сЮжжк мп жм ж бгмбпЮж гпимбмнмйд глж</p> |

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|--|
| | | | | <p>ж Юмь лмв щдм щдмнжщ Юь нм т жж гпимв иЮг нмйац Юж иЮг мигЮм бйм Чапа к гп мнмйд глжг жа гллщ бгмбЮж гпжж мЧги м вй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жм Юлщ сЮЮ</p> |
| 1.2 | ж мпг гпЮк пгйьт Сгк йж | 6 | <p>Жп мжж СгкйжиЮ нйЮг щ, ж мпг гпщг нйж щжж в жд глжг, К Юг пжж мигЮщ ж Ю жп г Ю гз пк ж гпжг нм пЮ Сгкйж, Р мжж жм Южг пм пгк гллмбм пгйьт Югк йж ? лгц лжг ж ла пгллжг нм пгпщ пгйьт ммЧЮм Юж , мйгелщг жимнЮк щг, <i>Практические работы</i> 1. лЮжс т жж гпимв иЮг щ жиЮг щ п пмглж сгклмв имщ пфйь щ йглж сЮм лж гпм п гз пЮнм пЮглж ипанлщ т мж пгйьт Ю 2. Чш пгглжг айиЮж гпжж жйж пгз пк ж гпжж пмЧц жз м им мщ бм мжж п гп г</p> | <p>нжлщ Юь нм т жж гпимв иЮг к жпЮ т жж гпимв иЮг Мпжж иЮг мигЮм бйм Чапа к гп мнмйд глжг ипанлщ т мж пгйьт Ювй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим- мжгл жм Юлщ сЮЮ мнжщ Юь сЮм лж гпм п жжж глжж нм п пЮп г ипанлщ т мж пгйьт Юац ж жж жм мбм мигЮЮ лЮм пм г ЮЮж Ю жж гпимв иЮг щ жиЮг п пмглж сгклмв имщ нж щнмй лжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 1); мЧш пп ъ нм п пЮп гллмг пЮнм пЮглжг сгк йг п пглжз ж пм пгк гллмбм айиЮжж Ю нж щнмй лжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 2); ап ЮЮж Юь жпнмйьса иЮг щ ЮиЮЮ сЮж мп сжж гд ва</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p> в жд глжгк йж мпг гпщ нйж ж пЮк гч глжгк ипанлщ тмпк птйьгт Ю мЧш пл ъ мЧпЮм Южг ипанлщ тмпк птйьгт ЮСгк йжмвлм пгк глщцк вгзп жжк ла пгллж ж лгц лж пжй птйьгт ммЧпЮм Юж 9лЮц Юь мпмЧллмп ж бгмбпЮж гпиж нпмфгпшм лЮбпЮжфЮ йж мпг гпщ нйж па мк ЮЮ гпЮ сЮж мвгзп ж ж жнЮгк лмв импщ9 ийЮгжт жфжтм Юь пжйщ птйьгт ммЧпЮм Юж нмжп м лжиЮ ьлгпбжж сЮг им мпщ мжвгзп а нпж мвж ъ нпж гпщ нмйгслщ жпимнЮкщ пЮлмбмнпжп мдвглж лЮмвж ъ Юбкгл щ нмв гпд вЮ ч жг жжйж мпм пЮщг м ижспглж мЧжп м нйЮг щ пЮйж лщ жп м лжиЮ б жлт мпк Южж9т мпк айжт нм йглжжлм щ мигЮм ипанлщ йж мпг гпщ пЮмп м гйьлм щЧп жп м лжим жлт мпк </p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|-----|------------------------------|---|---|---|
| | | | | <p>т мпк айжтм Юь пад вглж щпЮ Юь п мь м иа сгглж 9пнмп Юй ь п мжад вглж п пад вглж кжвпабж а Ю лжим мЧЮпадж Юь пЮйж жг жп мвп мнмжфжз нпмрпгпг мпЮжм Юлмв а ж гйгк вжиапжж8пЮлгжг гпм лмп ж сгкйг тпглжз лЮЮщ гпж мпж СгкйжлЮшпм г ЮЮжЮ бгмЮЮж гпжж иЮ па мк пЮнмп пЮглж пгзпж ж гпж нм пм</p> |
| 1.3 | к мпг гпЮк ийжк Юц Сгк йж | 6 | <p>СЮмтмк гпшмп жпЮнпгвгйглж гкнгпЮапц мсва Ю СЮмтмк гпшмп жпЮнпгвгйглж Юк мпг гпшц мпЮим , м пЮ Юк мпг гпшмбмвЮйглж лЮСгкйг, ? мсвац лщ к Юлщ ж жнщ, пгмЧЮЮ ч жг г пщ пмж гпжг би ЮмжЮльщ капшмщ нЮпЮц пмж гпж ц жпм сЮЮлщ г пщ, МЮтммЧЮж ийжк ЮЮЮСгкйг, Ийжк ЮммЧЮсаь ч жг т Ю мпщ8 бгмЮЮж гпимг нмд глж мигЮж гпжг г глж мпмЧлмп ж фжпнай фжкЮк мпг гпщ жнщ мсвац лщ к ЮлжнпгмЧЮЮ ч жг</p> | <p>нжщ Юь сЮмтмк гпшмп жжк глглжз нпмп пЮп г нм пм Юк мпг гпшмбм вЮйглж ж ийжк Юж гпжж нм пм 9мнпгвгй ь ийжк Юж гпжг ЮЮ гпжп жжж гпж мпжкнмийжк Юж гпимв иЮг9 ийЮлжт жфжпм Юь жнщ ийжк ЮЮ нмсЮЮлщ нмиЮЮг к9 ийЮлжт жфжпм Юь мсвац лщ к Юлщ Сгк йж9 мЧшп ь мЧЮм Южг пмж гпж капшпм нЮпЮм пмж гпж ц жпм сЮЮлщ г пм 9пжк гл ь нмл ж мсвац лщ к Юлщ капшмщ нЮпЮц сЮЮлщ г пщ</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>г щц ЮЮ гпнмвп жЙЮ ч гз нм гп лмп жжпгйьгт Югпжк мжжк, УЮЮ гпжп жиЮмплм лщ жнгпг мвлщ ийжк Юж гпжк нм пм Сгкйж ? йж лжг ийжк Юж гпжк апйм жз лЮд жель йь вгз, ? йж лжг пм пгк глмв мс зп глмв вг гйьлмп жйь вгз лЮйжк ЮСгкйж, БймЮьлщ жскгллж ийжк ЮЮж пЮйж лщг м ижспглж лЮж нпж жпщ, ИЮщ ийжк Юж гпжк нм пм ийжк Юж гпжк иЮщ иЮщ Юж мпг гпщ мпЮим нм пгсмлЮ бмвЮ Ийжк ЮмбпЮк ЮЮЮ бпЮж гпиЮт мпк Юм пЮглж ийжк Юж гпжк мпмЧлмп гз гпжк мжжк, <i>Практические работы /</i>, нжпЮж ийжк ЮЮгпжк мжжкнм ийжк Юж гпимв иЮг ж ийжк ЮмбпЮк г</p> | <p>ийжк ЮммЧпЮсаь ч жз т Ю мп вй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим- мжжк л жпм Юлщ сЮЮЮмнжпщ Юь ийжк Ю гпжк мжжк нм ийжк Юж гпимв иЮг ж ийжк ЮмбпЮк г нпж щнмйлгжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 9 ппЮлж Юь бмвм мв мв гкнгпЮамц мсва Юм пгсмлЮ бмвЮ г гпжк ж д лмк нм яц Юж лЮмплм г п Южп ж гпжк вЮлщ 9мЧп пл ь йж лжг ийжк ЮммЧпЮсаь ч ж т Ю мпм лЮйжк Юж гпжк мпмЧлмп ж гпжк мжжк9 ЮЮ гпжк м Юь мсвац лщг к Юлщ Сгкйж мпм лщг жнгпг мвлщг ийжк Юж гпжк нм пЮСгкйж9 нпж мвж ь нпжк гпщ йж лж ийжк Юж гпжк апйм жз лЮд жель йь вгз 9 нпж мвж ь нпжк гпщ йж лж вг гйьлмп ж гйм г гпимбммЧп пп ЮЮйжк ЮСгкйж9 лЮмплм г ЮЮж Южлт мпк Южк сЮЮгг пЮмп м гйьлмм мЧЮлмв жйж нпгвймд глмв а ж гйгк щ й ь нпжк Юж бймЧЮьлщ жскгллжз ийжк ЮЮЮСгкйг9</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|-----|--|---|---|---|
| | | | | <p>щ й ъ с Ю м л м к г п м п ж ж н п м ж м п г ж п Ю л к Ю о ж Ю к щ т Ю Ю в г т ж ф ж б г м б п Ю ж г п м в ж л т м п к Ю ж ж л г м Ч м в ж м в в й н м в г п д в г л ж ж й ж м н п м г п д г л ж н п м ж п м в ч ж ж к г л г л ж и й ж ж Ю Ю Ю С г к й г ж п Ю й ж л щ г м и ж с г л ж л Ю к н п ж ж л щ 9</p> <p>щ п Ю Ю б п м ъ м и а с г л ж л Ю п а ч г п м Ю ж б й м Ч Ю л щ и й ж ж Ю ж г п и ж ж к г л г л ж з п м м л м ц г л ж п м й ж м с з п г л л м в в г г й Ы м п ж г й м г и Ю ж н п ж п м в л щ н п м ф г п м ж к г л г л ж и й ж ж Ю Ю 9 л г м Ч м в ж м п ъ н п ж л ж п м л щ к г м в й п м и п Ю г л ж м с в г з п ж м с з п г л л м в в г г й Ы м п ж г й м г г п и м б м м Ч г п Ю л Ю б й м Ч Ю Ы м г ж к г л г л ж и й ж ж Ю Ю</p> |
| 1.4 | <p>К ж п м м в м и г Ю м л м л Ю Ю ъ б ж в п м п г г п ц</p> | 6 | <p>К ж п м м в м и г Ю ж г б м Ю ж ж ж з й Ю ж г п и ж з Ж в ж з п и ж з ж г г п п ц г в м ж ц м и г Ю щ, д л щ м и г Ю ж н п м Ч г к Ю ш в г й г л ж г б м и Ю п Ю м п м г й Ы м в Ю ж К ж п м м б м м и г Ю Ю н и щ ж м й м в л щ г м и г Ю ж г п и ж г г г л ж , ж п г к Ю</p> | <p>н ж л щ Ю б н м т ж ж г п м в и Ю г к ж п Ю и Ю г м и г Ю м б й м Ч а п а б г м б п Ю ж г п м г н м й м д г л ж м и г Ю м С г к й ж в й п ц г л ж а г Ч л щ ж ж й ж н п Ю ж и м м п ж л ж п м Ю л щ с Ю Ю 9 п п Ю л ж Ю б г к н г п Ю а п а ж п м й л м п ъ н м г м л м п л щ м в К ж п м м б м м и г Ю Ю</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>мигЮж гпжз г глжз, ? йж лжг нйщ ж мймвлщ мигЮж гпжз г глжз лЮйжжЮ, мй лмп ънм гп лмп лщ мв К жпм мбм мигЮЮ жскглжж, ИЮ Юмй лмп ж нм гп лмп лщ мв К жпм мбммигЮЮ БгмбпЮж гпжз сЮмтмк гпмп жжскглжж пмй лмп ж сЮжж имйж гп ЮЮкмп жпнЮглж мнпг мв ж мв йгвлжжм К жпм мк миг йгвм ж мп ж мигЮЮж Д жль нпмп пЮп д пшм лщг п имйбж гп жпм мбм мигЮЮ</p> <p><i>Практические работы</i></p> <p>/, ? щ йглжж сЮмтмк гпмп гз жскглжж пмй лмп жнм гп лмп лщ мв К жпм мбм мигЮЮкпЮнмп пЮглж нйщ ж мймвлщ г глжз а сЮЮлщ ж мп м лщ нмЧпгд жз к Югжжм</p> | <p>лЮЮЮщ ц жпм Ю пжнмйьсм Южжк пЮйж лщ жп м лжжм бгмбпЮж гпимв жлтмпк Южж нпж щнмйглжжкнпЮ ж гпимв пЮм щ 1); пЮйж Юь мигЮж гпжз г глжз 9 щ й ъ сЮмтмк гпмп жжскглжж пмй лмп ж пЮнмп пЮглж нйщ ж мймвлщ г глжз а сЮЮлщ ж мп м лщ нмЧпгд жз к Югжжм нмт жж гпимв иЮгжж нпж щнмйглжжк пЮм щ 1); пЮЮлж Юь мигЮ нпЮ ж гпимв нпж жпм-пй нпмп пЮп К жпм мк мигЮж гп кп мнмйгжж мшм лщ пЮмтм пщЧмй п Ю К жпм мк мигЮг щ й ъж ЮЮ гжжм Юь пач гп гллщ нпжсЮжжмигЮм иЮ Ю гз К жпм мбммигЮЮмЧшп ъ сЮмтмк гпмп жжскглжж</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>0, пЮлгж в а мигЮм нмнйЮап жлнмйьсм Южжк лгпимйьиж жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжж</p> | <p>гкнгпЮапц пмй лмп жж мпЮж гпимбмкжпЮк жпм мбммигЮЮ бгмбпЮж гпимв ц жпм мв жпбйа Чжпмв лЮлпим г ЮЮжЮ пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжж щ ЧкпЮь ЮЮжжпм Юь жжп гпнпг жпм Юь бгмбпЮж жлт мпк Юфж м Юлжжйьвм г гпшбм гвм ж мбммигЮ ж жскглгжжпгвлгз гк нм гп лмп лщ мв9 йж лЮпжпмвлщг имк нйгипгпгд лщ гпж мпж жЮ Юмпз 9Ю мскмд лмп ж мс зп глпмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ мигЮг9 нпмблмжпм Юь жскглгжг апм л К жпм мбммигЮЮк шв жЮь бжнм гсц м мскмд лщ нпмЧгк Юп сЮлщ п ы ж нпмфгпмк нпжпм пЮглжжпм пгк глщ глвлгфж бймЧЮьлщ ийж Юж гпиж жскглгжз 9 т мпк айжпм Юь бжнм гса мЧжп жлмп жпмЧп глщ падвлжз жпадвлжз впабж Юбакгл жпа п мь нмсжфж 9</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--------------|----|--|--|---|
| | | | | <p> нпж мвж ь Юб акгл щсЮй жнпм ж швгйглж д лмбммигЮЮЮЮ пЮмп м гйълмв Ю жК жпм мбммигЮЮЮ тмпк айжпм Юб ж щпЮц Юб п мь м иа спглж м швгйглж д лмбммигЮЮЮж мнпгвгйглжжгбм бпЮф9нпжжж Юб фгйъ пм кгп лмв вг гйълмп жнпж щнмйглжжа г Члмбм бгмбпЮж гпимбмнпмги ЮсЮм слглжж К жпм мбммигЮЮЮ имйги ж лмп пжж ь вгзп ж нмг вмп ждглжъ 9 нпгвп Юй ь пгсайъ Ю щнмйгллмбм нпмги ЮпЮлж Юб пгсайъ Ющ щнмйглж а г ЧлмбмбгмбпЮж гпимбмнпмги Юи сЮЮгз ж ийЮ иЮвмбм йглЮмк Ювщ вмп ждглж пгсайъ Юм пЮвгй ь пггна м г п глмп ж9мЧшп ь нпж жпщ вмп ждглж лгвмп ждглж пгсайъ Юм вг гйълмп ж вЮЮб мфглия нпжмЧпг лмжа мнщ а9мфглж Юб пмм г п жг пгсайъ ЮЮ фгйж </p> |
| Ж мбмнпЮвгйа | 20 | | | |

Раздел 2. Человечество на Земле

| | | | | |
|------------|-------------------------------|----------|---|--|
| <p>2.1</p> | <p>Ужйгллмп ь лЮйгглж</p> | <p>3</p> | <p>СЮйгглж Сгкйж гйм гимк , м пткгллЮ жйгллмп ь лЮйгглж кжпЮ Жскглгжж жйгллмп жлЮйгглж м пткглж К г мвщ мптвгйгглж жйгллмп жлЮйгглж нгпнжж лЮйгглж , РЮ мпц йж ь ч жг лЮмп жйгллмп ж лЮйгглж , Мокгч глж жным лмп ь лЮйгглж , <i>Практические работы /</i> , нптвгйгглж пЮлгжж гкнм жскглгж жйгллмп жлЮйгглж м вгйьщ пбжмтм кжпЮ нмп Южп ж гпжж к ЮгжЮЮ, 0, нптвгйгглж жпЮлгжж пЮйж жз жйгллмп ж нйм лмп жлЮйгглж м вгйьщ п пЮ нмпЮщж жп м лжиЮ</p> | <p>МЮйж Юб жпЮлж Юб жйгллмп ь лЮйгглж ипанлщ п пЮ кжпЮ пЮлж Юб нйм лмп ь лЮйгглж пЮйж лщ гпжж мпж нпж щнмйгглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ0 9нпжж гл ь нмл жг ным лмп ь лЮйгглж вй птц глж а г Члщ жнпЮ ж гпжж сЮЮ9 ЮЮ гпжсм Юб ы Ющмп мглж ж СЮйгглж м вгйьщ гпжж мпжж Сгкйж гйм гимк 9м Члщ п ь мпм Чллмп ж ЮЮ Южж гйм гиЮ и пЮщж нпжмвлщж алйм ж к 9 пЮйж Юб бммпвпжж жпйьпжж нмпйгглж ап ЮЮйж Юб ж м йж ж гйьщ нпжлЮж 9нпж мвж ь нпжж гпципанлгзц ж бммпвм кжпЮлЮц Юб жнмиЮц ЮбЮЮ иЮ г ипанлгзц жг бммпвЮк жпЮ жпнмйьсм Юб слЮж млЮйгглжж к Югжжм жп пЮ вй птц глж пЮйж лщ а г Члщ жнпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ9 лЮмвж ь пЮйж лщ жп м лжиЮ жл гпнп жпм Юб ж жпнмйьсм Юб жлт мпк Юж лгм Ч мвжж аь</p> |
|------------|-------------------------------|----------|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p> вй мнпгвгйггж жскгггж жйггггж ж лЮйггж м пгкггжЮнпгвп Юй ь жлтмпк Юфж жвг Юфж бпЮж гпжж п гк жвжЮпЮк ЮЮжжпм Юь вжЮпЮкщжскгггж жйггггж ж лЮйггж м пгкггжпфгйъ мнпгвгйггж гкнм жскгггж жйггггж жлЮйггж Сгкйж нпж щнмйгггжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 1); жнмйъсм Юь пЮйж лщж жп м лжжж жлтмпк Юфжквй ЮЮ гпжп жижы Юм мп мгж жсЮйггж м вгйъщ гпж мпж СгкйжЮпЮж Юь жйггггж ь лЮйггж бмпвм нм пЮйж лщж жп м лжиЮ жлтмпк ЮфжЮап ЮЮйж Юь нпж жпщж пйгвп ж жскгггж жйггггж ж лЮйггж п пж ь ймж гпимг пЮпадвггж жмЧЧ глж нпж ЮЮжг иЮ жвжЮпЮк ЮпЮж Юь пЮйж лщж нпмлмщжскгггж жйггггж ж лЮйггж СгкйжЮ нпж щнмйгггжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 1 мЧггж Юьп пнЮл пж Юлмв жлтмпк Юфжз а Ю м Юь мЧпадвггжж пнмп Юй ь п мж </p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|--|
| | | | | <p>падвглж ппадвглж кжвпабж а Ю лжим вжЮмЮмЧЮад ж Юь пЮйж жт жп мвп мнмсжфжз 9пнЮлж Юь птсайь Юц щнмйглж а гЧпмбм бгмбпЮж гпимбм нпмги Юлжп мвлмв сЮЮгз ж ийЮ иЮвмбм йглЮмк Ювщ вмп ждглжт птсайь Юм пЮвгй ь птгна м г п гллмп ж</p> |
| 2.2 | <p>пЮщжлЮмвщ кжпЮ</p> | 4 | <p>ЛЮмвщ жптйжбжкжпЮ лж гпижз пмп ЮлЮгйглж кжпЮ сщим Ю ийЮлжт жиЮфж лЮмвм кжпЮК жтм щт жлЮфжмлЮльщт птйжбжжБгмбпЮж кжтм щт птйжбжз, Умс зп гллЮвг гйьлмп ьйь вгз млпм лщт г жвщ8пгйьпимг мс зп м нпжщт йгллмп ь птгпЮпйаб, Ж йж лжт лЮпжтмвлщт имкн йгипщ, Имк нйгипщт пЮш БмпмвЮжпгйьпижг нмгйгл Иайь апшм-жп мпж гпижт К лмбммЧЮжт п пЮ ж пмг гпжж к глгвд гт бипаштм мв, <i>Практическая работа</i> /, пЮлглж сЮ ж нмимк нйгипщк и</p> | <p>пм мвж ь сщим аь ийЮлжт жиЮфж лЮмвм кжпЮнпжгл ь нмл ж лЮмв ьлмп сщим Юпгк ь пЮЮ птйжбж кжтм щт птйжбжж вй птцглж а гЧщ жпЮ ж гпиж сЮЮ9 нпж мвж ь нпж гпцкжтм щт ж лЮфжмлЮльщт птйжбжж 9пЮйж Юь млпм лщт жвщ мс зп гллмв вг гйьлмп жйь вгзлЮ пЮйж лщт гпжж мпж 9нпжжгл ь нмл ж мс зп гллЮвг гйьлмп ь мс зп м бимпжжпЮвй птцглж а гЧщ ж нпЮ ж гпиж сЮЮ9 мнжщт Юь нмйЮ г нмймд глжт ж сЮж мпЮнмймд глжт бгмбпЮж гпиж мЧги м 9</p> |

| | | | | |
|---------------|--|---|--|---|
| | | | | <p>мнпгвгй ъ п пЮщ нмж пач гп глщк нпжслЮЮЮ9ппЮлж ЮьммЧллим ж нпжпмвщ лЮгйглж ж мс зп глимв вг гйьлмп жм вгйьщ п пЮ9 мфглж Юь нмйгвп ж жкглглж имкнмгл м нпжпмвщ птсайь Юг мс зп глимв вг гйьлмп ж гйм гиЮ жл гбпжпм Юь жжл гпнпг жпм Юь жлтмпк Юфж мЧммЧллим нпжпмвщ лЮгйглж жгбм мс зп глимв вг гйьлмп жпЮщ п пЮ нпгвп Юйглимв мвлмк жйжлгпимйьиж жл м лжиЮвй птц глж пЮйж лщ а гЧщ жнпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9 лЮмвж ъ ЮЮжжпм Юь ж жл гпнпг жпм Юь п Южп ж гпиаь жлтмпк Юфж Юйжщ вжЮпЮкщ бпЮжжж лгмЧ мвжжаь вй мнпгвгйглж жпЮлглж жйгллмп жжнйм лмп жлЮгйглж нпж щнмйлглжжнпЮ ж глимв пЮсм щ</p> |
| Ж мбнм пЮвгйа | | 7 | | |

Раздел 3. Материки и страны

| | | | | |
|-----|----------------|----|--|---|
| 3.1 | д лщг к Югтжиж | 16 | <p>т жиЮ п Юж ж игЮж , д лЮ к гтжиЮ л Юи жвЮ Жи мжж м ипщ ж , БгмбпЮж гимг нмймд глжг, пшм лщг гтщпгйбгт Ю ийжк ЮЮж ла птлжж мв ж мнпгвгй ь ч жг ж т Ю мпщ, СмЛЮльщг ж ЮмлЮльщг нжжмвлщг имк нйгипщ, ЛЮйгглжг, мйж ж гпиЮиЮи Ю Ипанлгзц жг нм гтжж мжжж жпйгллмп ж лЮйгглж п пЮщ, Жск глгглжг нжжмвлщг нмв йж лжжк мс зп гллмв вг гйылмп ж гйм гиЮ л Юи жвЮ алжиЮльщг к Югтжи лЮ Сгкйг, п мглжг гйм гимк л Юи жвщ, Фгйж кгдвалЮмвлщ жпйгвм Южз к ЮгтжиЮ XX XXI , м пткгллщгжпйгвм Юж л Юи жвг, Мий Мпжжж м ипщ ж ж жпйгвм Юж йгвм мбмимп жггл Ю <i>Практические работы</i> 1. пЮлгглжг бгмбпЮж гимбм нмймд глж в а йь Чщ ь длщ к Югтжим , 2. Чш пгглжг бмвм мбм мвЮ гк нгпЮатжтд жк ЮщпЮглж Юж мпт гпщц млЮим</p> | <p>нжпщ Юь нм бгмбпЮж гпжжк иЮиЮ ж бймЧапа к гп мнмймд глжг жса гллщ бгмбпЮж гпжж мЧшги м вй птц глж а г Чщ ж жйж нпЮ жим- мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9 лЮщ Юь жк глЮгт мм ипщ Югйгз ж жпйгвм Югйгз к Югтжим нмиЮщ Юь к Юи па щж на гц гп жз9 ппЮлж Юь бгмбпЮж гимг нмймд глжг к Югтжим нтж щнмйглжжкнпЮ ж гимв пЮсм щ 1); щ й ь йж лжг ийжк ЮммЧшсаь ч ж т Ю мпм лЮйжк Юь длщ к Югтжим мж жпйг ж йж лжг бгмбпЮж гимбм нмймд глж ж мигЮж гпжж г глжз МЧш пл ь мпмЧллмп жийжк ЮЮ би ЮмжЮльмбмийжк Юж гимбм нм пЮнтж щнмйглжжкнпЮ ж гимв пЮсм щ 2); щ й ь мпмЧллмп жийжк ЮЮпгйбгт Ю ж ла птлжж мв ь длщ к Югтжим ж мЧш пл ь сЮж мп сжж гдвалжжж9 ппЮлж Юь щпм лаь нм шмп ь</p> |
|-----|----------------|----|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>би ЮмжЮьлмк ийжкЮж гпимк нм ш, 3. пЮлгжж мпмЧлліп гз ийжкЮЮ тжжж длмв кгтжжжж п пЮжж нмнйЮа, 4. нжпЮжг п пЮжжжжжмвлмв жс п пЮ тжжжжжж длмв кгтжжжжнм бгмбпЮж гпжжк иЮЮ,3, Чшпгжж мпмЧлліп гз пЮкгч глж лЮйгжж п пЮжжжжжмвлмв жс п пЮ тжжж жжж длмв кгтжжж</p> | <p>бмшщ пжп гк ь длщ кЮгжжж ж мЧш пл ь ж пЮжжжжж ппЮлж Юь мпмЧлліп жийжкЮЮ кЮгжжж нпж щнмйгжжж нпЮ ж гпимв пЮм щ3); мнжщ Юь нмбгмбпЮж гпжжк иЮЮ п пЮа нпж щнмйгжжж нпЮ ж гпимв пЮм щ4); жнмйьсм Юь слЮж млЮйгжжжкЮгжжж жп пЮ ж сЮж мп с кгдва жа глщжж вгкмбпЮж гпжжжжнмфгпЮжжж йгжжжж нпж мвж ь нпжж гшцбгмбпЮж гпжж мЧшги м нмфгпш ж йгжжж ЮЮ гжжаь ч ж нпжмва лЮйгжж ь длщ кЮгжжж жвщ мс зп гллімв вг гйьліп жлЮж гпжж мпжж жпийь Ю л Юи жва п жнмйьсм Южгк иЮ пЮжжжж лмбм пмвгпд Юж 9 щ йгжжж нпжжжжжщ жп мпж гпжж ж бимліжж гпжж нпж жл пЮкгч глж лЮйгжж Ю жкЮгжжжЮ нпж щнмйгжжжжнпЮ ж гпимв пЮм щ5); лЮмвж ь гпг ГЮбакгл щ нмв гпдвЮ ч ж мпмЧлліп ж</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|-----|------------------|----|--|---|
| | | | | <p>нпжпмвщ к Югтжжм жйжж м вгйьлщ гптж мпжз лЮйглж жйж мс зп гллмв вг гйьлмп ж 9лЮмвж ь жс йгиЮь ж жпнмйьсм Юь жлт мпк Юфж жс пЮйж лщ жп м лжим лгмЧ мвжаь вй мЧш ппглж мпмЧлмлп гз нпжпмвщ лЮйглж ж мс зп Ю м вгйьлщ гптж мпжз ь длщ к Югтжжм 9 лЮмвж ь ж жпнмйьсм Юьжлт мпк Юфж жс лгпимйьж жп м лжим пжп гк Южжпм Юь бгмбпЮж гпиаь жлт мпк Юфж жвгнптсгл Юфж9 нйЮжпм Юь мпбЮжЮфж пм к гп лмв пЮсм щ пЮнптвгй ь пмйж нпжлжж Юь фгйь пм к гп лмв вг гйьлмп ж9на Чйж лм нпгвп Юй ь пгсайь Юц щнмйьлгллмбм жпйгвм Юж нпжбпаннм мк щнмйьлглжж нпЮ ж гпиж пЮсм жнптсгл Юфж 9 мЧш пл ь нпж жпщвмп ждглж лгвмп ждглж пгсайь Юм вг гйьлмп ж вЮЮь мфглия нпжмЧп гллмк а мнщ а9мфглж Юь пмм г п ж пгсайь Юфгйж</p> |
| 3.2 | г гпщцг к Югтжжж | 17 | г гпшЮ к гтжиЮГ пЮж , Жп мпж м ипщ ж жмп мглж , | <p>нжщ Юь нмиЮп г нмйьд глж ж сЮж мпЮнмйьд глж г гпшмв</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>БгмбпЮж гпимг нймд глжг, шм лщг гм щ птйьгт Юийжк ЮЮж ла пгллж мв жмнпгвгй ь ч жг ж т Ю мпщ, СмЛЮьлщг ж ЮмлЮьлщг нпжмвлщг имк нйгипщ, ЛЮйгглжг, мйж ж гпиЮ иЮ Ю Ипа нлгз ц жг нм гпжк мпжжж жйггллмп жлЮйгглж п пЮщ, Жск глгглжг нпжмвлщг нмв йж лжгк мс зп глмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ</p> <p><i>Практические работы</i></p> <p>/, Чш шгглжг пЮнмп пЮглжг смл пм пгкгллмбм айиЮжк Юж сгкйг м пглжз лЮгпжк мпжк г гпшмв кгпжжжжГ пЮжк, 0, Чш шгглжг ийжк Юж гпж пЮйж жз гпжк мпжз лЮмв ч ж п лЮмвлмв бгмбпЮж гпимв ц жпм г лЮпжк гпг акгпгллмбм ийжк Юж гпимбмнй пЮл, пгвп Юйгглжг жвг Юйжфщ жт мпк Юфжк мимк нмлг л Ю нпжмвлщгвлмв жс нпжмвлщг смл лЮ млпм г ЮЮжкЮгпимйьиж жп м лжим жтг мпк Юфжк, 2, нжпЮжг мвлмв жс п пЮ г гпшмв кгпжжжжйжГ пЮжк тмкг</p> | <p>к гпжжжжГ пЮжк нмиЮщ Юь лЮЮг г жмЧмлЮЮь лЮмл апшмвиЮг ипЮлжг м ижкк Югпжм жьйгкгл щж Чпбм мв йжжжж лЮщ Юь жк глЮгт мм ипщ Юйгз ж жпйгвм Юйгз г гпшмв кгпжжжж Г пЮжк нмиЮщ Юь к Юц па щ ж на гц гп жз пЮлж Юь мпмЧллмп жпгйьгт Ю ийжк ЮЮ ла пгллж мв нпжмвлщг смл г гпшмв кгпжжжжГ пЮжк мк жйг нпж щнмйлгглжж нпЮ ж гпж пЮм 1 ж3); ийЮжжт жфжпм Юь ийжк Ющ г гпшмв кгпжжжжГ пЮжк лЮмлпм г ЮЮжкЮ ийжк Юж гпжк вжЮпЮк ийжк ЮмбпЮк 9 мЧш пл ь ийжк Юж гпжг пЮйж ж гпжк мпжз акгпгллмбм ийжк Юж гпимбм нм пЮ лЮмв ч ж п лЮмвлмв ц жпм г нпж щнмйлгглжжк нпЮ ж гпимв пЮм щ 2); щ й ь мпмЧллмп жийжк ЮЮпгйьгт Юж ла пгллж мв пг гпщ к Югпжм ж мЧш пл ь сЮж мп сжгдвалжжж пмп Юй ь имк нйгиплпг бгмбпЮж гпимг нжпЮж п пЮщ</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|-----|---|---|--|---|
| | | | <p>нпгсгл ЮФжк пфгйъь нпж йг глж апжп м пмсвЮж нмймд ж гйълмбм мЧЮЮ пЮщ ж , в,</p> | <p>нмнийЮа пжпнмйъсм Южк пЮйж лщ жп м лжим жпт мпк ЮФжк нпж щнмйлггжж нпЮ ж гпимв пЮсм щ4); пЮлж Юь п пЮщ нм сЮЮлщк нмиЮЮгй к9 щЧжпЮь жп м лжиж бгмбпЮж гпимв жпт мпк ЮФжк лгмЧ мвжщг вй жса глж мпмЧллмп гз нпжпмвщ лЮгйглж ж мс зп Ю г гпимв к гпжжжжГ пЮжк нпж щнмйлггжж нпЮ ж гпиж пЮсм 1, 4)</p> |
| 3.3 | <p>? сЮж мвгзп жг нпжпмвщжмЧн гп Ю</p> | 3 | <p>? йж лжг сЮмимк гпшмп гз бгмбпЮж гпимв мЧмйм ижлЮд жль жвг гйълмп ь йь вгз, пмЧллмп ж сЮж мвгзп ж гйм гиЮж нпжпмвщлЮпЮщ к ЮгжиЮ, ЛгмЧ мвжмп ьк гдвалЮмвлмбм пм павлж гп Ю жпнмйъсм Южк нпжпмвщжг м пЮг, МЮ ж жг нпжпмвмм пЮлмввг гйълмп ж лЮм пгк гллмк ы Юг К гдвалЮмвлщ пмь с м пЮщ нпжпмвщ К гдвалЮмвлЮ бжвпмбпЮж гпиЮ мпЮжсЮфж ЛГ И жвщ , БймЧЮьлщ нпмЧгкщ гйм г гп Ю бимймбж гпиЮ пщпъг Ю ьлгпбг ж гпиЮ нпгмвмйглж</p> | <p>пж мвж ь нпжк гпщ йж лж сЮмимк гпшмп гз бгмбпЮж гпимв мЧмйм ижлЮд жль жвг гйълмп ь йь вгз9 нпж мвж ь нпжк гпщ пЮ ж ж нпжпмвмм пЮлмв вг гйълмп жлЮ пм пгк гллмк ы Юг9 нпж мвж ь нпжк гпщ сЮж мвгзп ж нпжпмвщж мЧн гп ЮмЧшги м нпжпмвлмбмж иайъ апшбм? пгкжшбмлЮйгвж ЛГ И нпгвгйЮ м вгйълщ гпж мпж9 пЮнмслЮЮь нпм йглж бймЧЮьлщ нпмЧгк гйм г гп Ю бимймбж гпиЮ пщпъг Ю ьлгпбг ж гпиЮ нпгмвмйглж</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>м п Юмп жп пЮ нпмвм мйп гллЮ жкгдвалЮвлщ агжж нмж нпгмвмйглъ , пмбпЮкЮ Л жфгйж ап мв ж мбмпЮ ж ж , ? пгк жпмг лЮйгвжт ЛГ И 8 нпжпмвлщ жиайъ апщг мЧги щ, <i>Практическая работа</i> /, УЮЮ гпжп жиЮскглглжз имкнмигл м нпжпмвщлЮгпж мпжжвлмв жс п пЮ кжпЮ пгсайъ Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ</p> | <p>м п Юмп жп пЮ нпмвм мйп гллЮ лЮ ймиЮьлмк жпбжмпЮьлмк апм л жнпж мвж ъ нпжк гпщ кгдвалЮвлмбмппм павлж гп Юмж нпгмвмйглъ 9 ЮЮ гпжсм Юь жскглглж имкнмигл м нпжпмвщлЮгпж мпжжвлмв жс п пЮ кжпЮ пгсайъ Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ нпж щнмиглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 тмпк айжпм Юь мфгпм лщг падвлж м нмигвп ж жскглглжз имкнмигл м нпжпмвщ пгсайъ Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ пжпмйъсм Южк пЮщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлтмпк Южж9 ЮЮжжпм Юь пЮйж лщг жп м лжиж жлтмпк Южжвй ЮЮ гпжп жиж жскглглжз имкнмигл м нпжпмвщ лЮгпж мпжжвлмв жс п пЮ кжпЮ пгсайъ Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ пЮмп м гйьлмлЮмвж ъ жп м лжиж жлтмпк Южжж ЮЮжжпм Юь жлтмпк Южж лгмЧ мвжжаъ вй мфглиж сЮж мвгзп ж нпжпмвщж мЧ гп Ю нпгвгйЮ м вгйьлщ гпж мпжз 9лЮмвж ъ Юбакгл щ</p> |
|--|--|---|--|

| | | | | |
|------------------------------------|----|--|--|---|
| | | | | <p>нмв гдвЮ ч ж лгмЧ мвжк мп ъ кгдвалЮмвлмбм пм павлж гп Ю жнмйѣсм Южжнпжмвщжг м пЮщп а мк сЮмлтжгшмп гз бгмбпЮж гпимв мЧйм иж9 пЮмп м гйѣлмпмп Юж ъ нйЮ птц глж а гЧпмв бембпЮж гпимв сЮЮж9 щ й ъ пйгвп гллщ п пмфжЮьлм-бим п пЮщж мск кгдвалЮмвл нпмЧгк жн нпм йглж тмпк айжт маб м и сплж п пдвглж гпйжлЮ гптж лжкп пЮщ бймЧЮьлЮ нпмЧгк лгнпм й г п ы Ю пЮЮмд нпжлжк Юь а Ю жг кгдвалЮмвлщ апжж нм птц глж жнпж гп жЮбак нмв гдвЮ ч ж г</p> |
| Ж мбнм пЮвгйа | 36 | | | |
| Мсгт лмг пгк | 5 | | | |
| Ч Г Г И Ж В Г ? V ? М Б М К К Г | 68 | | | |

8 КЛАСС

| н-н | ЛЮЖ ГЛМ ЮЖ пЮВГЙМ Ж ГК а ГЧМБМНПГВКГ Ю | ИМЖ ГП М ЮМ | мбпЮк лмг пмвгнд ЮЖ | пшм лщг жвщвг гйьлмп ж мЧа Ю ч ж п |
|---|--|----------------|---|--|
| Раздел 1. Географическое пространство России | | | | |
| 1.1 | Жп мпж т мпж жпм Юж ж мп мглж гпж мпжк Мпжж | 4 | Жп мпж мп мглж жсЮйглж гпж мпжжпм пгк гллив Мпжж XI XVI , МЮц жпглж гпж мпжк Мпжж XVI XIX , Мпжж нгп мпм мвфщ, Жск глглж лгц лж бпЮжф Мпжж УУ , ? мпмгвжпглжт Ипцк Ю Мпжжз, <i>Практическая работа</i> /, пгвп Юйглж жвг Юйфщ п гвлжз мЧжск глглжжбпЮжф Мпжж лЮЮщ жп мпж гпж ы ЮЮ ЛЮ мшм г ЮЮж ЮбгмбпЮж гпж иЮ | УЮЮ гпжм Юб мшм лщг ы Ющ жп мпжкт мпж жпм Юж жжа глж гпж мпжк Мпжж лЮмвж ь пЮйж лщ жп м лжиЮ жпт мпк Южж ийь Южп гпг - ппгпщ т Ю щ нмс мй ь ч жт мпгвгйж ь ийЮ мпжжж пжж а лщ жна гц гп глжжм мп мглж гпж мпжк Мпжж ЮЮжжпм Юб бгмбпЮж гпиаь жпт мпк Южж нпгвп Юйглаь иЮ мбпЮж гпимв т мпг ж пжп гк Южжпм Юб г Юй щмй лглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ |
| 1.2 | БгмбпЮж гпимг нмймд глжж ж бпЮжфщ Мпжж | 2 | БмвпЮп гллЮ гпж мпж Мпжж гпж мпжЮльщ мвщ, БмвпЮп гллЮ бпЮжфЮм Мпжж, К мпжж жпа мна лщг бпЮжфщ мсвац лмг нпмп пЮп м имп жпгл Юльщ ц гйьт | миЮщ Юб лЮЮп г ж жйж мЧслЮЮб лЮмт апшв иЮг ипЮлжг м ижжыйгк гл щ Чпгбм мв йжжж Мпжжжмфглж Юб йж лжт бгмбпЮж гпимбмнмймд глж пгбжлмт МпжжлЮпмЧллмп жнжпмвщ |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>жжпийъ ж гйълЮ ьимлмк ж гпиЮ смлЮ Млпджз пимв R гвгпЮфж БгмбпЮж гпимг нмймд глжг Млпджж? жвщ бгмбпЮж гпимбм нмймд глж , пЮщ пмпгвж Млпджж, йжд лггжв Юьлтг сЮа Чдъг, К мп мкщ Ю ч жг гпжж мпжъ Млпджж</p> | <p>джслъж мс зп глаъ вг гйълмп ь лЮгйглж 9ппЮлж Юь нмиЮп Ю бгмбпЮж гпимг нмймд глжг Млпджж п бгмбпЮж гпижж нмймд глжгк впабж бмпавЮп 9пЮйж Юь нмл ж бмпавЮп гллЮ гпжж мпж жпийъ ж гйълЮ ьимлмк ж гпиЮ смлЮ имл жтгл Юьлтц ц гйът Млпджж 9 пЮйж Юь к Юммпбжмлтц МлпджжсЮЮлтц Г пмгзпиЮ Ю ь ж? мп млтц сжЮпиЮ Ю ь 9ж бпЮфщ жпмп Ю9 лЮщ ЮьнмбпЮж лщ п Млпджз п пЮщ9 жпнмйъсм Юь слЮж мбмпавЮп гллмв гпжж мпжжж жпийъ ж гйълмв ьимлмк ж гпимв смлг имл жтгл Юьлмк ц гйътг Млпджж вй птц глж нпЮ жим- мпжл жпм Юлтц сЮЮ9 лЮмвж ь жс йгиЮь жжпнмйъсм Юь жлт мпк Южъ жс пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлт мпк Южжвй птц глж пЮйж лщ а г Чщ жнпЮ жим- мпжл жпм Юлтц сЮЮ8 ЮЮ гжсм Юь бгмбпЮж гпимг нмймд глжг Млпджж</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|------------|--|----------|---|---|
| <p>1.3</p> | <p>? птк лЮгптж мжж Мпджж</p> | <p>2</p> | <p>Мпдж лЮгптж Юм щ нм пм кжпЮ ИЮ Ю Юм щ смл Мпджж, К гп лмг нм птмг жсмлЮьлмг птк 8мйь мс зп г жд жлжйь вгз, <i>Практическая работа 1</i>, нптвгйглжт пЮйж ж м пткглжвй пЮщ бмтвм МпджжнмиЮг Юм щ смл</p> | <p>Жпнмйьсм Юь слЮж мнм птмж ж смлЮьлмг пткглжж мк жйг вй птц глж нпЮ жим- мпжл жм Юлщ сЮЮ нпж щнмйьлжжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 пЮм п м гйьлмтпм Юй ь Юьмжж к птц глж пЮ лщ бгмпЮж гпжж сЮЮ9 т мпж айжм Юь пад вглж щпЮ Юь п мь м иа спглж мимж т мп лмп жсмлЮьлмг пткглжж мьбм ипЮ фгйгпммЧпЮтпм ж гв йг лгбм жсжжлгбм пткглжж п мжпад вглж п пад вглж а Ю лжим вжиапджж м пЮйж жг ж п мвп мнмжфжз</p> |
| <p>1.4</p> | <p>вкжлжп пЮж лм- гптж мжжЮьлмг ап пвп мМпджж МЮмлжтм Южг гптж мжж</p> | <p>3</p> | <p>РгвгпЮж лмг ап пвп м Мпджж, а Чги щ Мпджж пимв РгвгпЮжж ж пЮлмнпЮж жпЮлмнЧпЮж, пм лщ жвщ па Чги м Мпджж пимв РгвгпЮжж РгвгпЮьлщ мпабЮМЮмлжтм ЮжгиЮ кг мв бгмпЮж гпжж жпйгвм Южж ж гптж мжжЮьлмг анпЮйглж, ? жвщ пЮмлжтм Юж гптж мжж, К Юмлтбжмщ Мпджж8</p> | <p>МЮйж Юь т гвгпЮьлщ мпабЮ к Юмлтбжмщ ипа нлщг бгмпЮж гпжж пЮмщ мк жйгнпж щнмйьлжжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 нпж мвж ь нпж гпщ па Чги м Мпджж пимв РгвгпЮжж пЮщ жнм 9пЮлж Юь пЮйж лщ жвщ пЮмлжтм Юж п мбм тбжмпЮ пЮм п м гйьлм щ ЧпЮь жп м лжжж</p> |

| | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|----|--|--|
| | | | <p>СЮЮлицз Г пмнгзпиЮ Ю ь ж ? мп м лщз сжЮпиЮ Ю ь 9ж бпЮфщ ж пмп Ю, Ипанлщг бгмбпЮ ж гпижг пЮмлщ Млпжж8 Г пмнгз пидз г гтМлпжжж г гтм-СЮЮ Млпжж Фгл пЮьЮ Млпжж м мид ьг б Г пмнгз пимв Ю ж Млпжж АпЮ жЧжпъ ж Юьлжз ? мп ми, <i>Практическая работа /</i>, ЧмлЮглжг лЮмп апшмв иЮгжпЮлжж бпЮфщ т гвгпЮьлщ мипабм жк Юммпбжмтм п фгйъ щ йглж пмп ЮЮж ммЧллмп гз бгмбпЮ ж гпимбнмид глж</p> | <p>жлт мпк ЮфжжжлЮмвж ь лж жлт мпк Юфж м пЮйж лщ жвЮ пЮмлжтм Юж п мгбм пгбжмтЮ нтвйЮЮь мск мд лщг мллм Юж вй ийЮджт жиЮфжжа Чги м Млпжж пимв РгвгпЮфжж</p> |
| Ж мбнмпЮвгйа | | 11 | | |
| Раздел 2. Природа России | | | | |
| 2.1 | пжпвлщг айм ж ж пгпапщ Млпжж | 4 | <p>пжпвлщг айм ж жнпжпвлщг пгпапщ, ИйЮджт жиЮфжжнпжпвлщ пгпапщ, пжпвлм-пгпапщз иЮж Ю жымйбж гпидз нм глфжЮ Млпжж, пжлфжнщ пЮфжмлЮьлмбм нпжпвмнмйьсм Юж жкг мщж пЮжЮфжж, К жлгпЮьлщг пгпапщ п пЮщ жнпмЧгк щ ж пЮфжмлЮьлмбм жпнмйьсм Юж, пшм лщг пгпапщг Чщ,</p> | <p>МЮж Юьнмл ж нпжпвлщг айм ж ж нпжпвлщг пгпапщ 9 нпм мвж ь ийЮджт жиЮфж нпжпвлщ пгпапщ Млпжж9пЮнмлЮЮь нмиЮЮгйж ЮЮ гпжаь ч жг пмп м лжг мипад Ю ч гз ппгвщ9мфглж Юь п гнглъ ЧЮмнж лмп жнпжпвлщ айм жз нпгвгйЮ м вгйьлщ пгбжмтм п пЮщ9нпж мвж ь нпжк гпщ</p> |

| | | | | |
|-----|--|---|---|---|
| | | | <p>пжпвлщг пгпапщ пац жжк мпгз мк щ Ю ч ж Мпдж , <i>Практическая работа</i> /, УЮЮ гпжп жиЮпжпвлм- пгпапшммиЮж ЮЮО мгбмипЮнм иЮЮ жп Южп ж гпжж к ЮгжЮЮ</p> | <p>ЮЮ Южж гйм гиЮ пЮтммЧЮщк нпжпвлщк апйм ж к лЮгпжж мпжж п пЮщ9 пЮнмлЮЮЮ жнщ нпжпвмнмйсм Юж 9 нпж мвж ь нпж гпщ пЮжмлЮьлбм ж лгпЮжмлЮьлбмнпжпвмнмйсм Юж 9 нпжжгл ь нмл жг нпжпвлм-пгпапщц иЮж Ю вй пгц глж а гЧщ сЮЮ нпж щнмйглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 мфглж Юь вмиь Мпджж сЮЮЮ мпим лщ жвм нпжпвлщ пгпапшм 9Юмвж ь жс йгиЮь жжпнмйсм Юь жлт мпк Южж жс пЮйж лщ жп м лжим вй ппЮлглж ийЮджт жиЮжжнпжпвлщ пгпапшм мнпгвгйглж жвм нпжпвмнмйсм Юж 9 мфглж Юь лЮ длмп ь лЮвгллмв бгмбпЮж гпимв жлт мпк Южж нмипж гпж к нпгвймд глщк а ж гйгк</p> |
| 2.2 | Бгмйбж гпимг п пмглж пйьгтж нмйгслщг жпимнЮж щг | 8 | пшм лщг ы Ющ т мпк жпм Юж сгк лмв импщ лЮгпжж мпжж Мпджж, пшм лщг ги мпж гпжж п пай ащ лЮгпжж мпжж Мпджж, йЮг мпк щ | нпгвгй ь нмиЮЮ мспЮ бмпщ нмпв жмшм лщ ги мпж гпжж п пай ам пйЮЮ ч ж гпжж мпжж 9 нмиЮщ Юь лЮЮ г ж жйж |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p>жнйж щ, м пѠмммѠѠм Юж , Бгм пмймѠж гпиЮ ЮѠѠЮ пшм лщг т мкщ пѠѠгт ЮкмѠѠлм п ж ж пѠнмп пѠглж лЮгпж мѠж МпѠж, сѠжжк мп Ѡгд ва ги мж гпж п пмглжк пѠѠгт мж ж пѠгч глжк мшм лщ бпанн нмйгслщ жмнѠжщ нм гпж мѠжк п пѠщ, ? йж лж ла пглж ж лгц лж нпфпшм лЮ мкжм Юж пѠѠгт Ю м пкгллщ нпфгпщ т мкжа ч ж пѠѠгт, ѠЮ ж пм пкгллмбмбммѠѠм Юж сгкйг м пглж ж айиѠжк Ю пг лгг ж пм пкгллмг мйгвлглж , нѠщг бгймѠж гпжг нпжмвлщ йглж жж пѠнмп пѠглж нм гпж мѠжк МпѠж, Жк глглж пѠѠгт Юмв йж лжк вг гйблм ж гйм гиЮ л пнмбгллщ т мкщ пѠѠгт Ю пмѠлм пжпѠѠгт Юи мбм ипЮ, <i>Практические работы</i> /, Ѡш пглж пѠнмп пѠглж нм гпж мѠжк МпѠжкнѠщ бгймѠж гпж йглж,</p> | <p>мѠслЮЮь лЮмл апшмз иѠг ипанлщг т мкщ пѠѠгт Ю ги мж гпж п пай апщ кп мпдвлж мшм лщ бпанн нмйгслщ жмнѠжщ 9жнмйьсѠм Юь бгм пмймѠж гпиаъ ЮѠѠфа вй пгц глж а гѠщ ж жйж нпѠ жим-мжл жм Юлщ сѠЮ9 щ й Ѡ сѠжжк мп жкгд ва ги мж гпж п пмглжк пѠѠгт мж ж пѠгч глжк мшм лщ бпанн нмйгслщ жмнѠжщ лЮшм г ЮѠжсѠЮѠ 9 мѠш п Ѡ пѠнмп пѠглж нм гпж мѠжк п пѠщмѠЮ гз пм пкгллмбмбммѠѠм Юж сгкйг м пглж ж айиѠжк Юнпжк гл Ѡ нмл ж нйж Ю ч ж кмпглщз мйк ѠѠѠѠжйѠщ ѠѠ Ю вь лЮвй пгц глж а гѠщ ж жйж нпѠ жим- мжл жм Юлщ сѠЮ9 ЮѠ гжсѠм Юь йж лж впг лж мйгвлглж лЮпѠѠгт п пѠщ9нпж мвж Ѡ нпжк гпщ йгвлжм щ т мк пѠѠгт Юж нпжк гпщ гпж мѠж лЮм мпщ мж пѠнмп пѠглщ9</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|-----|-----------------------------------|---|---|---|
| | | | <p>0, Чш шггжг мтмЧллімп гз птйьгт Ю п мгбмипЮ</p> | <p>мЧш ш ь сЮмтмк гтпмп ж пЮнмп пЮггж мнЮщ бгмйбж гпжж нпжтвлщ йглжз лЮ гпжж мжжкп пЮщ нпж щнмйглжжкнпЮ ж гпимв пЮм щ 1); нпж мвж ь нпжк гтцЮ пнмбгллщ т мпк птйьгт Юнпж мвж ь нпжк гтцк гт ЧснЮлмп ж мк жпйг вй бимтмк жижпгк ьж пйа Ю нпжтвлщ п ж жзщ Чвп жз ж г лмбгллщ иЮЮ пт 9 лЮмвж ь пЮйж лщ жп м лжиЮ ж жпнмйьсм Юь жпт мпк Юфж лгмЧ мвжа ь вй мЧш шггж мтмЧллімп гз птйьгт Ю мгбмипЮ9 шв жЮь бжнм гсщ мЧш шггж мтмЧллімп гз птйьгт Ю мгбмипЮ нпж щнмйглжжкнпЮ ж гпимв пЮм щ 2)</p> |
| 2.3 | Ийжк Юж ийжк Юж гпжж пгпапщ | 7 | <p>РЮ мпщ мнпгвгй ь ч жг ийжк Ю Мпгжж? йж лжг бгмбпЮж гпимбм нмйд глж лЮийжк ЮМпгжж, мйг лЮпЮжЮж жг жвщ, ? йж лжг лЮийжк ЮМпгжж нмвп жпЮ ч гз нм гтлмп жж птйьгт Ю птм лщг жнщ мсвац лщ</p> | <p>Жпнмйьсм Юь слЮж мЧмптм лщ т Ю мпЮ мнпгвгй ь ч ж ийжк ЮМпгжж вй мЧш шггж мтмЧллімп гз ийжк ЮЮ м вгйьщ пгбжтм жп мгбмипЮ9 нпжк гл ь нм ж пмйг лЮ пЮжЮж бмвм ЮЮнйж авЮ</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>к Юп ж ж фжпай фж лЮ гпжк мпжк Мппжк, Моппгвгйлжг гкнгпОампц мсва ЮЮк мпг гпщ мпОим нм гпжк мпжк Мппжк, Иьг т жфжгл а йЮлглж , Ийжк Юж гпжг нм пЮк жнщ ийжк Юм Мппжк ж ЮЮ гпжп жжж, к мпг гпщг т пмл щ фжиймлщ ж Ю жфжиймлщ, пмнж гпжг фжиймлщж пгбжмлщ Мппжк нмв гпд глщ ж йж лж , ИЮ щ нмбмвщ, Жск глглж ийжк ЮЮмв йж лжгк гп гп глщ ж Ю пнмбглщ т Ю мпм , ? йж лжг ийжк ЮЮ лЮ жлж ж мс зп гллаб вг гйьлмь лЮ гйлж , ЛЮь вЮкщг ийжк Юж гпжг жк глглж лЮ гпжк мпжк Мппжк жж мск мд лщг пйгвп ж , нмпмчц ЮЮ Южк гйм гиЮ пЮтммчЮщк ийжк Юж гпжк апйм ж к лЮ гпжк мпжк пЮщ, бпмийжк Юж гпжг пгпашщ, нЮлщг ж лг ЧЮмнж лщ кг гпмймбж гпжг йглж , ЛЮь вЮкщг ийжк Юж гпжг жк глглж лЮ гпжк мпжк Мппжк ж ж мск мд лщг пйгвп ж ,</p> | <p>гкнгпОам мсва Ю мсвац лщ к Юлщ вй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ9пЮйж Юь нмл ж жпЮлжг жпЮ гк мп ь имьг т жфжгл а йЮлглж 9 жпнмйьсм Юь ж вй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ9мжщ Юь мтмЧллмп жнмбмвщ гпжк мпжк нмиЮ г нмбмвщ мк жпг нпж щнмйлглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 1); жпнмйьсм Юь слЮж мнмбмвг ж ийжк Юг вй пмп Юйлж нпмп гзц гбм нпмблмсЮмбмвщ мк жпг нпж щнмйлглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ / 9 мЧш п ь пЮйж ж имйж гп г пакк Юпмв пмйг лмв пЮжфжк пЮйж лщ пгбжмлЮ п пЮщ нпж щнмйлглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 2); жпнмйьсм Юь нмл ж фжиймл Ю жфжиймл Юк мпг гпщз т пмл вй мЧш пглж мпмЧллмп гз нмбмвщм вгйьлщ гпжк мпжк пнмк мч ь иЮ нмбмвщ9 ийЮжг жфжпм Юь жнщ ийжк ЮЮ</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>пмЧллімп жийжкЮЮи мгбмипЮ, <i>Практические работы</i> /, нжпЮжк ж нпблмсжпм Южк нмбмвщ гптж мпжкнмиЮи г нмбмвщ, 0, нптвгйгглж жмЧш пгглж нмиЮи Юи сЮи мпжк гпшмп гз пЮи нптвгйгглж пмйг лмв пЮжфжж пптвлж гкнгпЮам л Юи жжъ й бмвм мбмиийж гп Южк мпг гпшщ мпЮим жпЮи гкмп ж нм гптж мпжкп пЮш, 1, фглиЮ йж лж мшм лщ ийжк Юж гпжк нмиЮЮгйгз п мгбмипЮ лЮжслъж мс зп гллаб вг гйьлмп ь лЮйгглж</p> | <p>лЮгптж мпжкМпжжкЮнмиЮш ЮьлЮ иЮи г ж жйж мЧслЮЮь лЮимп апшмв иЮи г бпЮжфш ийжк Юж гпжк нм пм жмЧш гз лЮ гптж мпжкМпжжкЮмЧш пл ь мтмЧллімп жпЮи нпм пЮгглж мнЮшщ кг гмпмйбж гпжк нпжкпвлщ йгглж лЮгптж мпжкп пЮшЮнпж мвж ь нпжк гпщ кгтЧснЮшмп ж мк жпг вй ьимпжк жижпгк ьж пйа Ю нпжкпвлщ п ж жлщ Чвп жж г лмбгллщ иЮЮи пт 9 вЮЮЮь ппЮлж гйьлаб мфглия п гпглж ЧЮи нпжк лмп жийжк ЮЮи джлжж мс зп гллімв вг гйьлмп жлЮйгглж лЮ гптж мпжкп мгбмипЮ нпж шнмйгглжж нпЮи ж гпимв пЮш ш3); тмпк айжпм Юь ж Юбк гл жпм Юь п мь м иа спглж м лмпж гйьлмнпж жп лЮи ь вЮшщ лЮгптж мпжкМпжжк жк глглжз ийжк ЮЮмЧш пл ьнпж жпщ вмп жд глж лгвмп жд глж пгсай ь Юм вг гйьлмп ж вЮЮЮь мфглия нпжкЧт ллмк а мшщ а9 мфглж Юь пмм г п жг пгсай ь ЮЮ</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|-----|---|---|--|---|
| | | | | фгйжэмптмлЮлмм лмдж Ъп и впабмка гйм гиа гбмклгльж |
| 2.4 | К мп Млпдж, ? ла пгллжг мвщж мвлщг пгпапщ | 6 | <p>К мп иЮЮЮьщг И, Миж Млпдж, Млпгвгйгльж пги нм ЮлгзлЮ мигЮм, БйЮлщг пг лщг пжп гкщ Млпдж, нЮлщг бжвпмймбж гпижг нпжпмвлщг йглж жж пЮнпмп пЮглжг нм гпжж мпжжМлпдж, Мий пги джлжлЮйгльж жпЮ ж жж мс зп ЮМлпдж, Ипанлгзц жг мс пЮж нпжп мдвлжг, мйм Ю мвсгклщг мвщ, гвлжжж К лмбмйг л кгпейм Ю ЛгпЮлжгпмп ь пЮнпгвгйгльж мвщ пгпапм, Мп ж нм пг Чгльж жсЮпс пм пЮглжг иЮгп Юмвлщг фглиЮмЧпнг гллмп ж м пгпапЮжипанлщ пбжм ? ла пгллжг мвщж мвлщг пбжмлЮжп мз кп лм <i>Практические работы</i> /, пЮлгльжг мпмЧлпмп пгд жж Юж ЮЮ гпЮг гльж в а пги Млпдж, 0, Чш пгльжг пЮнпмп пЮглжг мнЮлщг бжвпмймбж гпижг</p> | <p>нжщг Юь к гп мнймд гльжг кмпз мкщ Ю ч ж гпжж мпжж Млпджж пнЮлж Юь п мзп Юмв Икмпз9 нмиЮц Юь лЮЮг ж жйж мЧслЮЮь лЮмл апшмв иЮг ипанлщг пгижжмс пЮМлпджж мЧЮ ж пм пгк гллмбм мйгвлгльж мЧЮ ж пЮнпмп пЮглжг Чйм жклмбмйг лгз к гпейм щ9 мЧш пп ь мпмЧлпмп жпгд жж Юж г гльж ипанлщ пги п пЮлщжп пнЮлж Юь пгижжмсЮЮлщк н нпж щнмйгльжжнпЮ ж гпим пЮм щ 1); пнЮлж Юь мЧпнг гллмп ь пгпапЮжипанлщ пбжм мЧш пп ь мпмЧлпмп жп мнЮлщг бжвпмймбж гпижг мвлщг йглжз лЮгпжж мпжж пЮлщ нпж щнмйгльжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 2); нпгвйЮЮь имипг лщг кгпщнм айа ц гльж мЧпнг гллмп жп мбм</p> |

| | | | | |
|-----|--------------------------------------|----|---|--|
| | | | <p>нпжпмвлщ йглжз лЮгпж мпжк п пЮщ</p> | <p>ипЮ мвлщжпгпапЮж сЮ ж щ ж м сЮм слглж 9 пЮмп м гйълммпаг пп й ънжпн жпгт мпк Южжнм мпмпЮ пЮжмлЮьлбм жпнмйъсм Юж мвлщ пгпапмм</p> |
| 2.5 | <p>пжпмвлм- мс зп гллщг смлщ</p> | 15 | <p>м Ю мпмЧщ имжнмгл нпжпмвлщ, RЮ мпщ мЧпЮм Юж нм , пмм лщг смлЮьлщг жнщнм ж п мзп ЮпЮж ж нймвмпмвжж, м гллщг пгпапщ Мпжж, Жск глглжг нм пЮж лщ нпжпмвлщ смл мвгж мс зп гллбмжпнмйъсм Юж , К гпщ нмпм пЮглж нймвмпмвж нм 8 к гйжмпЮж сгк гйъ Чмъ Юьпмсжз нм жж сЮм слглжгк, мЮп мпЮ ж гйълбмж дж м лбмкжпЮмпжж8 жвм мг пЮлммЧпЮж т Ю мпщ гбм мптвгй ь ч жг, пмЧлмп ж пЮ ж гйълбмждж м лбмкжпЮ пЮж лщ нпжпмвлм- мс зп гллщ смл Мпжж, пжпмвлм- мс зп гллщг смлщ Мпжж8 сЮж мп съж сЮж ммЧпйм йгллмп ъж</p> | <p>миЮщ Юь лЮпЮг ж жйж мЧслЮЮь лЮ имп апмв иЮг нпжпмвлм- мс зп гллщг смлщ9жпнмйъсм Юь нмл жг имьг т жфжгл а йЮлглж вй мЧш пглж мпмЧлмп гз пЮ ж гйълбмж дж м лбмкжпЮжнм нпжпмвлщ смл9 ийЮжт жфжпм Юь мпмм лщг жнщнм Мпжжпжпнмйъсм Южгк пЮмп м гйълмнпгвймд гллщ мпмм Юж 9 жпнмйъсм Юь слЮж мЧмпмЧлмп ийж ЮЮжнм нпжпмвлм- мс зп гллщ смл вй мЧш пглж мпмЧлмп гз мс зп гллмв вг гйълмп жлЮгйглж лЮж гпж мпжж9 ЮЮ гпжсм Юь ЧмЮп м пЮ ж гйълбмждж м лбмкжпЮ Мпжж ЮгЮщ пЮнмп пЮглж</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>имк нмигл м , ? щпм лЮнм шмп ть бмпЮлЮ гпжк мпжк Мпжжк пжквлщ пгпапщ нпжквлм- мс зп гллщ смл жж жпнмйьсм Южг ьимйьмж гпжжг нпмйгкщ, пьблмсжагкщг нмпйгвп ж жкглглжз ийжк ЮЮ вй пЮщ нпжквлм- мс зп гллщ смл лЮ гпжк мпжк Мпжжк пмЧм пЮ гкщ нпжквлщ гпжк мпжк Мпжжкжп мбмипЮ, Чги щ? пгк жпмьбмнпжквлмьбм лЮйгвж ЛГ И 9пЮ глж ж дж м лщ сЮгп лщ ИпЮлаь илжа Мпжжк <i>Практические работы</i> 1. Чш пгжж пЮйж жз п пай аш щпм лмв нм шмп ж бмпщ п 2. лЮж пЮйж лщ м ги сп йж лжжбймЧЮьщ ийжк Юж жкглглжз лЮпжквм лЮ мс зп гллаь вг гйьлмп лЮшпм г ЮЮжсЮ лгпимйьж жп м лжим ж</p> | <p>жнж лщ жпгвиж жвм пЮ глжз ж дж м лщ 9 вЮЮь ппЮлж гйьлаь мфглия ийжк Юж гпжк мвлщ нм гллщ ж Чжмйьмж гпжк пгпапш нпжквлм- мс зп гллщ смл 9мЧш п ть пЮйж ж п пай ап щпм лмв нм шмп ж бмпщ пжп гк Ю Мпжжк нпж щнмйьлжжкнпЮ ж гпимв пЮсм щ 1); ЮЮ гжсм Юь пгфжг жиа ьимйьмж гпжк нпмйгк пЮйж лщ нпжквлм- мс зп гллщ смл 9нпж мвж ь нпжк гпщ ЮЮ Южж гйм гиЮ пЮшпмЧпЮщк нпжквлщк апим ж к лЮ гпжк мпжкп пЮщ 9нпж мвж ь нпжк гпщ пмЧм м пЮ гкщ нпжквлщ гпжк мпжз Мпжжкжп мбмипЮ мЧги м ? пгк жпмьбм нпжквлмьбм лЮйгвж 9 пЮ глжз ж дж м лщ сЮгп лщ ИпЮлаь илжа Мпжжк9 лЮшпм г жпнмйьсм Юж слЮжзмЧ мшпм лщ жвЮ кгйжмпЮжж сгк гйь жпнпмЧЮ Чпть Чщпьмсжз ж сЮп слглжк нм нпгвйЮЮь кгпщнм пм пЮ глж жайа ц глж</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----|---|--|
| | | | | <p>нм глщ ппипм п мбмипЮ</p> <p>тмпк айжпм Юь мфгм лщ падвлж м</p> <p>мсвгзп жж гйм г гпимв</p> <p>вг гйьлмп жлЮмпад Ю ч аь пптвап мгз</p> <p>кгп лмп ж пбжмлЮпнмп Юй ь п мж</p> <p>падвлж</p> <p>ппадвлж кжвпабж а Ю лжим</p> <p>вжиаппжкм лмпж гйьлнмпйгвп жз</p> <p>лЮйь вЮкщ лЮгпж мпжж Мппжж</p> <p>жк глглжз ийжж ЮЮнпж щнмйглжж</p> <p>нпЮ ж гпимв пЮм щ 2);</p> <p>пЮмп м гйьлнпгвйЮЮь мшм Юж вй</p> <p>ийЮпжж жиЮжжмшм лщ жнм нм</p> <p>МппжжЮмЧш пл ь нпж жщвмп ждглж</p> <p>лгвмп ждглж пгсайь Юм вг гйьлмп ж</p> <p>вЮЮь мфглия нпжжЧг ллмк а мщ а9</p> <p>мфглж Юь пмм г п ж пгсайь ЮЮфгйж9</p> <p>мтмлЮлмм лмпж ьп и впабж а</p> <p>гйм гиа гбкклглж</p> |
| Ж мбнмпЮвгйа | | 40 | | |
| Раздел 3. Население России | | | | |
| 3.1 | Ужйгллмп ь лЮйглж Мппжж | 3 | <p>жлЮжиЮжйгллмп жлЮйглж</p> <p>Мппжж XX XXI , жтЮ мщ</p> <p>мнпгвгй ь ч ж г , гпнжжлЮйглж</p> <p>Мппжж Гп гп гллмг</p> <p>в ждглж лЮйглж , МдвЮкмп ь</p> | <p>Чш пл ь мпмЧллмп жвжлЮжж</p> <p>жйгллмп жлЮйглж 9нпжж гл ь</p> <p>нмп ж пмдвЮкмп ь</p> <p>пк гтлмп ь гп гп гллщз нпжмп</p> <p>лЮйглж к жбЮжмлщз нпжмп</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | | <p>пк гтлмп ь гп гп гллщз нпжтмп лЮйглж Мппджжж бгмбпЮж гпижг пЮйж ж нпгвгйЮ пЮщ пбжтлм Мппдж, Бгмвгк мбпЮж гпимг нмймд глжг Мппдж, пшм лщг кгпщпм пгк гллмв вгкмбпЮж гпимв нмйж жижбм павЮп Ю Ч жз нпжтмп лЮйглж , К жбпФжж кг Юж гпимг в жд глжг лЮйглж , ? лгц лжг ж ла пгллжг к жбпФжж, к жбпФжж жжк жбпФжж , К жбпФжжмлщз нпжтмп лЮйглж , пж жщк жбпФжж ж мшм лщг лЮпЮйглж к жбпФжжмлщ нм мим , пж жщк жбпФжж жшм лщг лЮпЮйглж к жбпФжжмлщ нм мим Мппдж пЮщг жп мжж гпижг нпжмвщ, Бм павЮп гллЮк жбпФжжмлЮ нмйж жиЮМппджз пимв R гвгпФжж, МЮйж лщг ЮжЮ щнмблмсм жк глгжж жйгллмп жлЮйглж Мппдж, <i>Практическая работа 1</i> , нпгвгйглжг нм п Южп ж гпижж вЮлщк мЧ гбм гп гп гллмбм жйж к жбпФжжмлмбмнпжтмп ЮЮйглж</p> | <p>лЮйглж мЧ жз нпжтмп лЮйглж вй птц глж а гЧщ ж нпЮ ж гпижг сЮЮ9мнпгвгй ьж пЮлж Юб нмп Южп ж гпижж вЮлщк имьг тжжгл щгп гп гллмбм нпжтмп Юмд вЮк мп ж пк гтлмп ж лЮйглж к жбпФжжмлмбмжмЧ гбм нпжтмп ЮЮйглж пЮйж лщ Ю п пЮщ нпж шнмйглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 9 пЮлж Юб нмиЮЮйж мнпмж мвп ЮЮйглж Мппджп нмиЮЮй кж мнпмж мвп Ю лЮйглж впабж п пЮ кжпЮ пЮйж Юб вгкмбпЮж гпижг нпмфгпщж йглж ЮЮ гтжсаь ч жг вжпЮжа жйгллмп жлЮйглж Мппджжг м вгйьщ пбжтлм гп гп гллмг в жд глжг лЮйглж пмд вЮк мп ь пк гтлмп ь ла пгллжгж лгц лжг к жбпФжж к жбпФжжмлщз нпжтмп 9 п пжж ь ймбж гпижг пЮладвглж ж мЧЧ глж нпж ЮЮжсг иЮ жвжпЮк 9 т мпк айжтм Юб мнпмщ нмжтм г м лЮ им мщг лгмЧ мвжж вй нпмблмжтм Юж жк глгжж</p> |
|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>м вгйьлщ па Чги м тгвгпЮьлщ мипабм Млпжз пимв RгвгпЮжжжйж п мгбм пгбжмлЮ</p> | <p>жйгллмп жлЮйгглж Млпжз пимв RгвгпЮжж Чавач гк 9 щ ЧлпЮь жп м лжижбгмбпЮж гпимв жит мпк Южж иЮмбпЮж гпижг п Южп ж гпижг гип м щг жвгм- жтм мжсЧпЮ глж имкнъ гпщг ЧЮц вЮлщ лгмЧ мвжщг вй жса глж мпмЧллмп гз лЮйгглж Млпжж9 лЮмвж ь жжс йгиЮь жс пЮйж лщ жп м лжим жит мпк Южж вй мпгвгйгглж жскглглж жйгллмп жлЮйгглж Млпжж XX XXI ,9сЮЮЮь мнпмщнм пач гп а нпкмЧпадвглжж вгкмбпЮж гпимв пж аЮжж п м к пбжжлг мЧ гпмпжз пиж кгпнм айа ц глж вгкмбпЮж гпимв пж аЮжж п пЮгЧмнмп Юй ь п мжпадвглж ппадвглж кжвпабж а Ю лжим мЧпадвглж мЧпадж Юь пЮйж жг ж п мвп мнмсжфжз 9мЧш пл ь нпж жлщ вмп жд глж лгвмп жд глж пгсайь Юм вг гйьлмп ж вЮЮЮь мфглиа нпкмЧпг ллмка мнщ а9мфглж Юь пмм г п жг пгсайь ЮЮ фгйж</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|------------|--|----------|--|--|
| <p>3.2</p> | <p>гпж мжЮьщг ммЧллім ж пЮк гч глж ЛЮйглж Мпжж</p> | <p>3</p> | <p>БгмбЮж гпжг ммЧллім ж пЮк гч глж ЛЮйглж 8ж мЧпйм йгллімъ нпжмвлщж жп мж гпжжжжпмжЮьлм- биміж ж гпжжжт Ю мЮж, пім ЛЮнмйпЮпгйглж , йм лімъ ЛЮйглж иЮнмиЮгйьмп мглім ж гпж мжж, МЮж ж нйм лім ж ЛЮйглж БгмбЮж гпж пЮмЮжпа Чги Ю Мпжж пимв РгвгпЮжж, Бммпим ж пгйьпимг ЛЮйглж, ? жвщбммпвпж жпгйьпж ЛЮй лщ нали м , АпЮжЮж Мпжж, Ипанлгзц ж бммпвЮжбммпвпжг ЮймгпЮжж, ИйЮжт жиЮж бммпвм нм жпйгллім жЛЮйглж , Мий бммпвм джлжп пЮщ, Ралифжжбммпвм Мпжж, Клімг алифжмЮьщг бммпвЮ гйьпЮк гп лімъ жпм пгкглщг глвглфжжпгйьпимбм пЮйглж</p> | <p>пжк гл ь нм ж нйм лімъ ЛЮйглж ммлім ЛЮнмйпЮсмЛЮ пЮпгйглж апЮжЮж бммпвпЮЮймгпЮж нм йми бммпвпимбм жнЮвй пгц глж а гЧщ ж нпЮ ж гпж сЮЮ9пЮж Юь ж пЮлж Юь гпж мжжнйм лім ж ЛЮйглж бап м-жпйЮмЮй лщ гпж мжж 9жпнмйьсм Юь слЮж м бммпвпим жпгйьпимг ЛЮйглжжвй пгц глж нпЮ жим-мжжл жпм Юлщ сЮЮ имлі гип гпЮьлмв джлж9 мЧш пл ь ммЧллім жпЮк гч глж ЛЮйглж Мпжжжг мвгйьлщ пбж ЛЮлім г ЮЮжЮ Ю мм мпгвй ммЧллім жпЮк гч глж ЛЮйглж нм гпж мжжп пЮщ9 нпм мж ь ийЮжт жиЮж ЛЮй лщ нали м Мпжжнм сЮЮлщ ммлім Юж к 8 жпйгллім жЛЮйглж талифжмЮьлщ ммЧллім ж щЧпЮь ЮЮжжп пжп гк Южжпм Юь жп гпнпг жпм Юь</p> |
|------------|--|----------|--|--|

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| | | | | иЮщ ЮйЮЮмфлж Юь лЮ д лми ь бгмЮж гпимв жлт мпк Южк нмипж гпж к пт мпк айжм Юлщк пЮмп м гйьлм |
| 3.3 | ЛЮмвщ жптйжбжж Мпжж | 2 | Мпжж к лмбмлЮжмлЮьлмг бмгавЮп м, К лмбмлЮжмлЮьлмп ьиЮ пнгфжг ж гпжж т Ю мпт мпк жпм Юж ж пЮ ж ж Мпжж сцим ЮийЮжкт жиЮж лЮмвм Мпжж Ипанлгзц жг лЮмвщ Мпжжжж пЮпйгжг, ж айьщ ы лмщ, БгмЮж пйжжж, Чги щ ? пгк жпмбмайь апмбмлЮйгвж ЛГ И лЮгпж мпжж Мпжж <i>Практическая работа /</i> , мп пмгжг иЮмбпЮкщ мй ж айьщ ы лмм жйгллмп жлЮйгж птна Чжи ж Ю мпк лщ мпабм MR | миЮщ Юь лЮЮг мпим лщг ЮЮщ пЮмп пЮгжж кжпм щ пйжжж лЮгпж мпжж Мпжжж пимв RгвгпЮжж пЮлж Юь мпмЧллмп жлЮйгж м вгйьщ пбжлм п пЮщ нм пйжжжмлк а пмп Юа9жпмйьсм Юь слЮж мЧы лж гпимк пмп Юг лЮйгж вй щмйгжж пЮйж лщ нмслЮЮйьщ сЮЮЮЮжжпм Юь ж пжп гк Южжпм Юьп Южп ж гпиаь жлт мпк Юж п Южп ж гпжж вЮлщг гип м щ жвгм жтм мжмЧЮгж имкнъ гпщг Чщ вЮлщ нпж щмйгжжжпЮ ж гпимв пЮм щ |
| 3.4 | мйм мв ж мспЮ лмв пмп Ю лЮйгжж Мпжж | 2 | мйм мв ж мспЮ лмв пмп Ю лЮйгжж Мпжж, мйм мспЮ лЮп пай антЮ лЮйгжж Мпжж бгмЮж гпжж пЮмлЮж па Чги ЮМпжжж пимв RгвгпЮжж т Ю мпщ г мпгвгй ь ч жг, | Жпмйьсм Юь слЮж мнйм мспЮ лмв п пай ант лЮйгжж вй птц гжж нпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ имл гип г пгЮьлмв джлж8 мЧш пп ь пЮйж ж нйм мспЮ лмбмпм ЮЮЮйгжж |

| | | | | |
|-----|----------------------|---|---|--|
| | | | <p>мйм мспЮ лиц нжпЮжщ, гкмбЮж гпиЮлЮнасиЮ птвл нпблмсжагк Ю мд жвЮк Ю нпвмйд ж гйьлмп ъ д жлжк ад пимбм жд гллимбм лЮйглж Млпдж, <i>Практическая работа</i> /, Чш шглжж вжлЮжжж нйм мспЮ лмбпмп ЮЮЮЮйглж МлпджлЮшпм г ЮЮжЮ нйм мспЮ лиц нжпЮжв</p> | <p>м вгйьщ пбжлм МлпджЮнтжгл ъ нмл ж нйм мспЮ лЮп пай апЮ лЮйглж пптвл нпблмсжагк Ю нпвмйд ж гйьлмп ъд жлж вй птц глж а г Чш жнпЮж гпж сЮЮ мк жпг нпж щнмйглжжнпЮж гпимв пЮм щ 9нпблмсжпм Юь вЮьлгзц гг пЮж жт мспЮ лмв п пай апц лЮйглж МлпджЮ ЮЮжжпм Юь жпт мпк Юфь п Южп ж гпжж вЮлщ нпж щнмйглжжнпЮж гпимв пЮм щ 9 т мпк айжпм Юь пад вглж щпЮЮь п мь м иа спглж нм пач гп аб ч гка пЮйж жь нмиЮЮйг пптвлгз мд жвЮк мв нпвмйд ж гйьлмп жд жлжк ад жлж д глч жп</p> |
| 3.5 | Угйм г гпжж иЮж Ю | 1 | <p>мл жт гйм г гпимбм иЮж ЮЮ павм щг птпапщ пЮм Ю пжйЮ ЛгпЮлжгшмп ъ пЮпвтгйглж павмнпмпЧлмблЮйглж нм гпж мпж п пЮщ, БгмбЮж гпжж пЮйж ж апм лг сЮ мл жлЮйглж Млпдж</p> | <p>пжжгл ъ нмл ж павм щг птпапщ павмнпмпЧшц мспЮ пЮм ЮпжйЮ ЧспЮм жфЮ пщпми павЮ иЮгп м лЮйглж вй птц глж а г Чш жнпЮж гпж сЮЮЮ ийЮжж жфжпм Юь гпж мпжж</p> |

| | | | | |
|------------------------------------|----|--|---|--|
| | | | <p>жт Ю мщ ж мптвгй ь ч жг, ИЮгп млЮйглж жнмиЮЮйж ЮЮ гтсаь ч жг гбм, ЖVMжгбм бгмЮж гпижг пЮйж ж , <i>Практическая работа</i> 1. ИйЮлж жиЮж RгвгпЮльц мпабм нммпЧлмп к гп гп глмбмжкг Юж гпимбм в ждглж лЮйглж</p> | <p>нммпЧлмп к гп гп глмбмж кг Юж гпимбмв ждглж лЮйглж нпж щнмйглжжнпЮж гпимв пЮм щ 9 ЮЮжжм Юь п гка мп Ю павм щ птапм Мпжж 9 пЮлж Юь нмп Южп ж гпижж вЮльц вмь павмнммЧлмлЮйглж мЧгз жйгллмп жлЮйглж Мпжжж впабж п пЮЮ кжпЮ</p> |
| Ж мбнм пЮвгя | 11 | | | |
| Мсгтлмг пгк | 6 | | | |
| Ч Г Г И Ж V Г ? V ? М Б М К К Г | 68 | | | |

9 КЛАСС

| н-н | ЛЮЖГЛМ ЮЖ пЮВГЙМ Ж ГК а ГЧЛМБМНПГВКГ Ю | ИМЙЖ ГП М ЮМ | мбпЮк лмг пмвгнд ЮЖ | шм лщг жвщвг гйьлмп ж мЧа Ю ч ж п |
|-----------------------------------|--|-----------------|---|---|
| Раздел 1. Хозяйство России | | | | |
| 1.1 | Ч Ю ЮЮ гпжп жиЮ мс зп ЮМлпжж | 3 | <p>мл Ю мс зп Ю Ю лгзц жг кгдм пЮйг щг имкнйгипщ ж м пЮйж, пЮйг Юп пай апЮ талифжмлЮьлЮж гпжж мпжЮьлЮ п пай апщ мс зп Юи пЮщ т Ю мпщж т мпжжм Юж жпЮ ж ж, Бланнжм иЮМ пЮйгз нмж п сжп нпжмвлщж ж ппампЮж, R Ю мпщ нпжс мвп Ю</p> <p>имлмжжжм-бгмбпЮж гпимг нмймд глжг Б МлпжжиЮ т Ю мп пЮ ж ж г мс зп Ю?? ж? М иЮ нмиЮЮйжапм л пЮ ж ж п пЮщж пгбжмтм, имлмжж гпжж иЮ щ, Ч жг мпмЧлммп жбгмбпЮжж мс зп ЮМлпжжж гпжж мпжжмнгпд Ю ч гб млм лЮ смлЮ мс зп г пн ж гпиЮ смлЮ ж смл г пЮ пЮгбж нпмп пЮп глмбмп</p> | <p>пжжгл ьнмп ж бимлмжжжм- бгмбпЮж гпимг нмймд глжг пмп Ю мс зп Ю м пЮйг Ю талифжмлЮьлЮж гпжж мпжЮьлЮ п пай апЮ т Ю мпщжапйм ж пЮк гч глж нпжс мвп Ю пнгфжжЮжЮж жиммнгпжжм Южт м пЮйь мс зп Ю кгдм пЮйг мв имкнйгип пги мпьимлмжжж гпжж мпж мнгпд Ю ч гбм пЮ ж ж нпжмвлм-ппампшщ нм глфжЮ пг Чп мжмп ь жпгл Югйьлмп ьнпжс мвп Ювй пгц глж а г Чщ ж жйж нпЮ ж гпжж сЮЮ9 пЮйж Юь нмп ж Юм мв ла пгллж нпмвай ?? Юм мв пгбжмлЮьлщ нпмвай ? М ж жвгип гйм г ппимбпЮ ж ж ЖММ нпжс мвп гллщ иЮж Ю 9жпнмйьсм Юь слЮж</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Млпжз пимз Ргвгпфжж лЮгтжмв вм0. 03 бмвЮ8фгйж сЮЮж нпжмпж г щж лЮпЮйгжж нмп пЮп глмбмпЮ ж ж п пЮщ, а Чги щ Млпжз пимз Ргвгпфжж щвгй гкщг пЮбжж нмп пЮп глмбмпЮ ж ж Млпжз пимз Ргвгпфжж иЮ бгмп пЮбж гпжг гтжж мжж , тжж мвп глщз иЮж Ю, Монпгвгйгжж нпжж мвп глмбм иЮж ЮЮм гтжж мжжп пЮщ, г Чп мжмп ъ жпгл Югйьлмп ъ нпжж мвп ЮАпйм ж жтЮ мщ пЮкгч гжж мс зп Ю пЮ ж гпиЮ пЮм Ю, нпгвгйгжж йж лж бгмбпЮж гпимбмнймд гжж МлпжжлЮмтгллмп жм пЮйг мв ж гтжж мжжЮьлмв п пай апц мс зп Ю</p> | <p>мтЮ мпЮ жапйм ж пЮкгч гжж мс зп Юй пгц гжж пЮйж лщ а г Чщ ж жйж нпЮ жим- мжжл жтм Юлщ сЮЮ8м Чп п ъ мтгллмп жм пЮйг мв ж гтжж мжжЮьлмв п пай апц мс зп Ю Млпжж9 ЮЮ гтжжм Юьмлм лщг мтгллмп ж мс зп ЮМлпжж9 йж лжг бгмбпЮж гпимбмнймд гжж МлпжжлЮ мтгллмп жм пЮйг мв ж гтжж мжжЮьлмв п пай апц мс зп Ю нпж щнмйгжжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 щ ЧпЮь жп м лжжжбгмбпЮж гпимв жлт мпк Южж лгм Ч мвжж щг вй жса гжж мтгллмп гз мс зп Ю Млпжж9 лЮмвж ъ жс йгиЮь ж жпнмйьсм Юь жлт мпк Южж ЮЮ гтжжса ч аь м пЮйг аь талифжмЮьлаь ж гтжж мжжЮьлаь п пай апа мс зп ЮМлпжж вй пгц гжж нпЮ жим- мжжл жтм Юлщ сЮЮ9 итж ж гпжмфгжж Юь апйм ж д жлгвг гйьлмп ж гйм гиЮжж</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|-----|--|---|--|---|
| | | | | <p>пЮйж лщ Юнги щ лгмЧ мвжж щ вй нпжл ж пмЧп гллщ птц глжз 9мЧш пл ь нпж жлщ вмп жд глж лгвмп жд глж птсайъ Юм вг гйьлмп ж вЮЮЮ мфглия нпжмЧпг ллмк а мнщ а9мфгж Юь пмм г п ж птсайъ ЮЮфгйж</p> |
| 1.2 | <p>мнйж лм- ьлгпбг ж гпйжз имк нйгип И</p> | 5 | <p>мп Ю кп мжслЮгжг мс зп г, Лгт лЮ бЮм Ю жа бмйълЮ нпжк щц йгллмп ь8бгмбпЮж мшм лщ пм пгкгллщ жнгпнги ж лщ пЮмшм вмЧц жжнгпгпЮм иж мнйж лщ птпапшм пжп гк па Чнпш мвм , К гп м Млпжж кжпм мз вмЧц г мшм лщ жвм мнйж лщ птпапшм , йги пмьлгпбг жиЮК гп мМлпжж кжпм мк нпжс мвп г ьйги пмьлгпбжж, шм лщ жнщ ьйги пмп Юфжз Юмк лщ гнйм щг бжвпмьйги пмп Юфжж ьйги пмп Юфжж жпнмйьсаь ч жг мсмЧлм й гкщ жп м лжижьлгпбжж ? Ж ж мпмЧллмп жжвмй нпжс мвп г ьйги пмьлгпбжж, Мсггч глж ипанлгзц ж ьйги пмп Юфжз, ИЮиЮщБ ,</p> | <p>нжпщ Юь нмиЮг пЮкгч глж бйЮлщ пЮмшм жфгл пм м пЮйгз И9 нпжкгл ьнпм ж И мсмЧлм й гкщ жп м лжиж ьлгпбжж вй птц глж а гЧщ жнпЮ ж гпйж сЮЮ9 жпнмйьсм Юь слЮж мт Ю мпЮ пЮкгч глж нпгвнпж жз И вй мЧш пггж гпж мпжЮьлмз п пай апщ имк нйгип ЮпшЮлж Юь нпжжач гп Южлгвмп Юиж ьйги пмп Юфжз пЮйж лщ жнм 9 мфгж Юь ж пмйь мЧ гк нпжс мвп г ьйги пмьлгпбжж9пшЮлж Юь апшм ж м вгйьлщ пбжшм п пЮщвй пЮ ж ж ьлгпбг жижлЮшм г мсмЧлм й гкщ жп м лжим ьлгпбжж ? Ж нпж щнмйлглжжнпЮ ж гпимз пЮм щ 2);</p> |

| | | | | |
|-----|------------------------------|---|---|---|
| | | | <p>лгпбмджк гкщ, ? йж лжг И лЮмипад Ю ч аь пптга, шм лщ нмймд глж лгпбг ж гпимв п пЮбжж Млпджк лЮгтжмв вм0. 13 бмвЮ, <i>Практические работы /</i>, лЮж п Южп ж гпжж ж гип м щ кЮгтжм пфгйъ ппЮлглж п мжмп жьйги пмылпбжжвй лЮгйглж Млпджк пЮйж лщ пбжмлЮ, 0, пЮлж гйылЮ мфглиЮ мскмд лмп гз вй пЮ ж ж ылпбг жиж? Ж м вгйълщ пбжмлЮ п пЮщ</p> | <p>ЮЮ гтжсм Юб пмйъ Млпджк Ю к жпм мз ылпбг ж гпимв вгпд Ющмшлм лщ нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж И9 ппЮлж Юб жмфглж Юб йж лжг м вгйълщ м пЮйгз И лЮмипад Ю ч аь пптга9 лЮмвжъ жс йгиЮб жл гбжпм Юб ж жл гпнпг жпм Юб жлт мпк Юфъ жс пЮйж лщ жп м лжм бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфж вй ппЮлглж жмфглижмшлм лщ глвглфж пЮ ж ж м вгйълщ м пЮйгз И9вй щ йглж т Ю мпм йжъ ч ж лЮгЧп мжмпъ нпмжс мвп Ю ьйги пмылпбжж пЮйж лщ пбжмлЮ п пЮщ нпж щнмйлглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 1)</p> |
| 1.3 | К г Юйапбж гпжж имк нйгип | 3 | <p>мп Ю кп мжслЮглж мс зп г, К гп м Млпджк кжпм мк нпмжс мвп г пщ жф г лщ кг Юйм, пмЧлмп ж г лймбжжнпмжс мвп Ю пщ жф г лщ кг Юйм, РЮ мщ пЮкгч глж нпгвнпж жз пЮлщ м пЮйгз кг Юйапбж гпимбимк нйгип БгмбпЮж кг Юйапбжж п</p> | <p>нжпщ Юб нмиЮ г пЮкгч глж бйЮлщ пЮлм жфгл пм м пЮйгз кг Юйапбж гпимбимк нйгип пЮлж Юб жмфглж Юб йж лжг м вгйълщ м пЮйгз кг Юйапбж гпимбимк нйгип Ю лЮмипад Ю ч аь пптга9 жнмйъсм Юб слЮж мт Ю мпЮ пЮкгч глж кг Юйапбж гпжж нпгвнпж жз</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>й биж ж д йщ ф г лщ кг Юйм 8 млпм лщ пЮмщ жфгл пщ, К г Юйапбж гпижт ЧЮц Млпбжж, ? йж лж кг Юйарбжж лЮмад Ю ч аь нмймд глж ф г лмз кг Ю бмвЮ а гт пЮж гйть 06 вгиЮт <i>Практиче</i> 1. ? щ й пг Чд мнм б нм нпгвнж жз кг Юйапбж гпимбм имк нйгипЮ пЮйж лщ пбжмлЮ п пЮщ нм щ Чма</p> | <p>вй мЧш пгглж мпмЧлпмп гз ж пЮк гч глж 9нпжггл б нмл ж кг Юйапбж гпижз имк нйгип кг Юйапбж гпижз имк ЧжЮнмйлмбм фжийЮ бйги пмк г Юйапбж гпижз имк ЧжЮ вй пгц глж а г Чщ ж жж нпЮ жим мжгл жм Юлщ сЮЮ9 мфглж Юб пмй Млпбжж кжм мк нпмж мвп г пщ жф г лщ кг Юйм 9 ЮЮ гжсм Юб млпм лщгнпмЧгкщж нгпнги ж щ пЮ ж ж имк нйгипЮ лЮмвж б жс йгиЮб жп гбжж жп гнпг жм Юб жт мпк Юф пЮйж лщ жп м лжим бгмб жт мпк Южж лгмЧ мвжаь вй ппЮлгл млпм лщ глвглфж пЮ м пЮйгз кг Юйапбж г вй щ йглж тЮ мп пг Чп мжмп б нпмж ж пЮпгвнж жз кг Юйапбж гпимбм имк нйгипЮ пЮйж лщ пбжмлЮ п пЮщ нж щнмйлглжж нпЮ ж гпимз пЮм щ</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|---------------------------------|---|---|--|
| 1.4 | К Ю жтмп пмж гйълщ имк нйгип | 2 | <p>мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г, К гп мМпжж кжпм мк нпмжс мвп г к Ю жтмп пмж гйълмв нпмваифжж, R Ю мпщ пЮк гч глж к Ю жтмп пмж гйълщ нпгвнпж жз, БгмбпЮж Ю лгзц ж м пЮйгз 8 мшм лщг пЮмщ жфгл щ, Мйь к Ю жтмп пмглж пЮжсЮжфгйгз нмйж жижжжнм мсЮгч глж, К Ю жтмп пмглж жм пЮЮ мипад Ю ч гз ппгвщ слЮгжг м пЮйж вй пмсвЮж бимйбж гпижыг тги ж лмбм мЧмавм Юж, гпнги ж щ пЮ ж ж к Ю жтмп пмглж Мпжж, шм лщгнмймд глж вмиак гл м мнпгвгй ь ч ж п пЮгбжь пЮ ж ж м пЮйгз к Ю жтмп пмж гйълмбм имк нйгипЮ <i>Практическая работа</i> /, ? щ йгжг т Ю мпм нм йж ц ж лЮ пЮк гч глж к Ю жтмп пмж гйълмбм нпгвнпж ж нм щ Чма лЮшм г ЮЮжсЮйж лщ жп м лжим жлт мпк Южж</p> | <p>нжщ Юь нмиЮг г пЮк гч глж бйЮлщ пЮмшм жфгл м м пЮйгз к Ю жтмп пмж гйълмбм имк нйгипЮ нпжжгл ь нми жг к Ю жтмп пмж гйълщ имк нйгип вй пгц глж а г Чщ ж жйж нпЮ жим- мжжл жм Юлщ сЮЮ9 мфглж Юь слЮгжг к Ю жтмп пмглж вй пЮжсЮжфгйгз нмйж жиж жнм мсЮгч глж жпц глж сЮЮ м пЮщ мипад Ю ч гз ппгвщ9 жпнмйьсм Юь слЮж м т Ю мпЮ пЮк гч глж к Ю жтмп пмж гйълщ нпгвнпж жз вй мЧш ппглж мпЧлм п гз ж пЮк гч глж нпж щнмйглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 ЮЮ гжсм Юь мшм лщг нпмЧгк шж нгпнги ж щ пЮ ж ж имк нйгипЮ ЮЮ гжсм Юь к Ю жтмп пмж гйълщ имк нйгип п мбмипЮ нмнйЮа9 лЮмвж ь жс йгиЮь жп гбжжм Юьж жп гпнп жм Юь жлт мпк Юж жс пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлт мпк Южж лгмЧ мвж аь вй ппЮлглж жмфглиж</p> |
|-----|---------------------------------|---|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p> мшм лщ глвлфжз пф ж ж м вгйышц м пфйгз к ю жтмп пж гйылбм имк нйгипфл юшпм г юфж югип м щ й ь т ю мщ йж ь ч ж л юг фп жжмп ь нпжс мвп юпгвнпж жз к ю жтмп пж гйылбм имк нйгипф пфйж лщ пгжмф ю п пфш9 щ й ь па фги щ мпжз пимв Ргвгпфжж вй им мщ к ю жтмп пжлж пфбжж нпмп пфп гллбм пф ж ж Мпжз пимв Ргвгпфжж в м 0. 03 бмв ю мнпгвйгпм ифп г нгпнги ж лмв бимпжж гпимв пгфжфжфж 9 мнпгвйгпж бгмбпфж гпж мнпмп м г щ л юм мщ лгмф мжж мв юь вй мфпшглж щ фпфа фги м Мпжз пимв Ргвгпфжж вй им мщ пф ж ж к ю жтмп пжлж лф юм нгпнги ж лмв бимпжж гпимв пгфжфжфжз пфбжж нпмп пфп гллбм пф ж ж Мпжз пимв Ргвгпфжж в м 2025 бмв ю </p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|-----|----------------------------|---|---|--|
| 1.5 | Ужк жим-йгшмв имк нйгип | 4 | <p>Ужк ж гпиЮ нпмк щц йгллмп ъ, мп Ю кгп мжслЮ глжг мс зп г, R Ю мпц пЮк гч глж нпгвнпж жз, К гп мМпжж кжпм мк нпмк мвп г жжж гпимв нпмваифжж, БгмбпЮж Юлгзц ж нмвм пЮйгз 8мшм лщг пЮмщ жфгл пщ, Ужк ж гпиЮ нпмк щц йгллмп ъ жм пЮЮ мипад Ю ч гз ппгвщ, шм лщг нмймд глж пЮгбжж пЮ ж ж жжж гпимбм жлгт г жжж гпимбм имк нйгип пЮЮ гпжмв вм0. 1. бмвЮ гпмнпмк щц йгллщз имк нйгип, мп Ю кгп мжслЮ глжг мс зп г, К гп мМпжж кжпм мк нпмк мвп г нпмваифжжйгшмбм имк нйгип пЮ гпмЮм м ж гйьлЮ вгпг ммЧпЮц Ю ч Ю жфгйь ймслм- Чак ЮлЮ нпмк щц йгллмп ъ, R Ю мпц пЮк гч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юлгзц ж м пЮйгз 8мшм лщг пЮмщ ж йгпмнпгп пЮЮц Ю ч жг имк нйгипщ, гшмг мс зп мжмипад Ю ч Ю пггвЮ пмЧгкщжнгпнги ж щ</p> | <p>нжпщ Юь нмиЮ г пЮк гч глжг бйЮлщ пЮмшм жфгл пм нмвм пЮйгз жжж гпимв нпмк щц йгллмп ж9 нпжггл ъ нмл ж жжж гпиЮ нпмк щц йгллмп ъ жж жим-йгшмв имк нйгип йгпмнпмк щц йгллщз имк нйгип йгшЮ ж вгпг ммЧпЮц Ю ч Ю нпмк щц йгллмп ъ вй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим- мжгл жпм Юлщ сЮЮ, фглж Юь йж лжг м пЮйгз жжж гпимв нпмк щц йгллмп ж лЮмипад Ю ч аь ппгва9 жпнмйьсм Юь слЮж мт Ю мпЮ пЮк гч глж жжж гпиж нпгвнпж жз вй мЧш пгглж мпЧллмп гз ж пЮк гч глж нпж щнмйглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 9 мфглж Юь пмйь Мпжжж кжпм мк нпмк мвп г жжж гпимв нпмк щц йгллмп ж9 ЮЮ гпжсм Юь мшм лщг нпмЧгкщжнгпнги ж щ пЮ ж ж жжж гпимв нпмк щц йгллмп ж9 лЮмвж ъ жс йгиЮь жл гбжпм Юь</p> |
|-----|----------------------------|---|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | <p> пЮ ж ж , шм лщг нмйд глж пЮгбжж пЮ ж ж йгшлмбм имк нйгипЮМпджз пимв R гвгпЮжжвм 2030 бмвЮ, <i>Практическая работа</i> /, лЮжс вмиакгл м пмлмс пЮ ж ж йгшлмбмпи мпЮМпджз пимв R гвгпЮжжвм 2030 бмвЮ Бй, / 3 ж11) ж пЮгбж пЮ ж ж йгшлмбм имк нйгипЮМпджз пимв R гвгпЮжжвм 2030 бмвЮ Бй, П ж Ш, пжйд глж / ж /6 пфгйъ мнпгвгйглж нгпшги ж жнпмЧгк пЮ ж ж имк нйгипЮ </p> | <p> жжл гпнпг жпм Юб жлт мпк Юфъ жс пЮсйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжк лгмЧ мвжаъ вй ппЮлглж жмфглиж мшлм лщ глвглфжз пЮ ж ж м вгйълщ нмвм пЮсйгз жж гпимв нпмкщц йгллмп ж нжщц Юб нмиЮг пЮсгч глж бйЮлщ пЮмшм жфгл пм м пЮсйгз йгпмнпмкщц йгллмбм имк нйгипЮ мфглж Юб йж лжг нпгвнпж жз йгпмнпмкщц йгллмбм имк нйгипЮ лЮмпад Ю ч аъ ппгва9мЧшш ь пЮсгч глж ипанлщ йгпмнпмкщц йгллщ имк нйгипм 9 лЮмвж ь жс йгиЮб жп гбжпм Юбж жл гпнпг жпм Юб жлт мпк Юфъ жс пЮсйж лщ жп м лжим лгмЧ мвжаъ вй ппЮлглж жмфглиж мшлм лщ глвглфжз пЮ ж ж м пЮсйгз имк нйгипЮлЮмвж ь пЮсйж лщ жп м лжиЮ жлт мпк Юфжкт Ю щ нмв гпд вЮ ч жг пЮжсЮфъ фгйгз мЧслЮгллщ пЮгбжж пЮ ж ж йгшлмбм имк нйгипЮМпджз пимв R гвгпЮжж </p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|-----|--------------------------------|---|--|---|
| | | | | вм2030 бмвЮ нпж щнмйлггжж нпЮ ж гпимв пЮсм щ |
| 1.6 | бпмнпжщц йгллщз имк нйгип И | 4 | <p>мп Ю кгп мжслЮгжг ымлмжжиг п пЮщ, гйьпимг мс зп м, мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г м йж ж м впабж м пЮйгз мс зп ЮСгк гйьщг нм гллщг ж Юпмийжж Юж гпижг пгпапщ, гйьпим мс зп гллщг абмвъ ж нймч Юъ жп пай апЮ МЮ глжг мвп мждж м лм мвп м8 бгмбпЮж мшм лщ м пЮйгз, гйьпимг мс зп мжминад Ю ч Ю ппгвЮ жч г Юнпжщц йгллмп ъ, мп Ю кгп м жслЮгжг мс зп г, РЮ мпщ пЮсгч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юлгзц ж м пЮйгз 8мшм лщг пЮмщжфгл пщ, жч г Ю нпжщц йгллмп ъ жм пЮЮ минад Ю ч гз ппгвщ, биЮ нпжщц йгллмп ъ, мп Ю кгп мж слЮгжг мс зп г, РЮ мпщ пЮсгч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юлгзц ж м пЮйгз 8мшм лщг пЮм фгл пщ, биЮ нпжщц йгллмп ъ жм пЮЮ</p> | <p>нжщц Юъ нм иЮг пЮсгч глжг бйЮлщ пЮмлм ж нпжс мвп Ю мшм лщ жвм пгйьпим мс зп гллмв нпмваифжж9 мфглж Юб слЮгжг И вй пЮжсЮжк фгйгз нмйж жиж жнмш мсЮсгч глж 9 ппЮлж Юъ йж лжг нпжпмвлщ т Ю мпм лЮсгч глжг пгйьпим мс зп гллщ ж нпжщц йгллщ нпгвнпж жз нпж щнмйлггжжнпЮ ж гпимв пЮсм щ 9 нпж мвж ъ нпжгпщ нмс мй ъ ч жг мфглж ъ пмй Мпжжк иЮ мвлмбмжс ипанлгзц ж нпм Юч жим лЮсжпм мв пщцми нпмваифжж Юпмнпжщц йгллмбм имк нйгипЮ ЮЮ гпжс Юб Юпмнпжщц йгллщз имк нйгип п мбм ипЮ нмнйЮа ж нпгвйЮЮ мск мдлщг на жгбм бгтги ж лмбм пЮ ж ж 9 лЮмвж ъ жс йгиЮб жп гбжпм Юбж жп гпнпг жпм Юб жпт мпк Юфъ жс пЮсйж лщ жп м лжим лгмЧ мвжжаъ вй ппЮлгжж жмфглиж</p> |

| | | | | |
|-----|---------------------------------------|---|--|--|
| | | | <p>мипад Ю ч гз птвщ, пЮбж пЮ ж ж Юпнпмкщц йгллбмж пцЧм мс зп гллбмимк нйгипм Млпжз пимз РгвгпЮжжлЮгпжмввм 0.1. бмвЮ, пмЧллмп ж Ип мгбм ипЮ, <i>Практическая работа /</i>, нпгвгйглж йж лж нпжпвлщ жтмфжЮльщ т Ю мпм лЮпЮк гч глж м пЮйгз И</p> | <p>млпм лщ глвглфжз пЮ ж ж м вгйьщ м пЮйгз И</p> |
| 1.7 | <p>Жит пЮ пай апщц имк нйгип</p> | 5 | <p>мп Ю8 пЮпнмм жит мпк ЮжмлЮ жит пЮ пай апЮптгпЮ мЧйад ж Юж птипЮжмлмг мс зп м кгп мжслЮглж мс зп г, пЮпнмм жп съ, мп Ю кгп мж слЮглж мс зп г, К мпимв ла пгллжз мвлщ дгйгслмвммд лщц Ю мкмЧйьщц мсвац лщц ж па Чнпм мвлщц пЮпнмм, БгмбпЮж м вгйьщц жвм пЮпнмм Юж п сжмплм лщц пЮпнмм лщц на жж йжжжп сж ипанлгзц жг пЮпнмм лщц асйщ, пЮпнмм жм пЮЮипад Ю ч гз птвщ, Жит мпк ЮжмлЮ жит пЮ пай апЮ</p> | <p>ЛЮц Юь бйЮлщц пЮпнмм лщц к Южп пЮж Млпжж ж бйЮлщц лЮ лщц фгл пц п пЮщмфгжз Юь пмйь пЮпнмм Ю бимлмжжг п пЮщца мк пЮк гпм г гпж мжжнпжжгл ъ нмл ж жит пЮ пай апщц имк нйгип птипЮжмлмг мс зп м жит пЮ пай апЮ птгп мЧйад ж Юж вй пц жйж нпЮ жим-мжжл ж пЮйж Юь жвщ пЮпнмм нмиЮЮйжж пЮм ц п Южп ж гпжж вЮ пфгйь щ йглж</p> |

| | | | | |
|-----|---------------|---|--|--|
| | | | <p>МиптЮфжмллмг мс зп м, пмЧгллмп ж пг гпщмЧпйад ж Юж п мгбминЮ, пмЧпгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж имк нйгипЮ пЮгбж пЮ ж ж пЮпнмт ЮМппжжлЮпгжмв вм2030 бмвЮ RгвгпЮльщз нпмги Жлт мпк ЮфжмлЮжлт пЮ пай апЮ, <i>Практические работы</i> /, лЮж п Южп ж гпж вЮлщ пфйъ мпгвгйглж вйжм вгйъщ кмппж Чогзлм бпасмгпг мсиЮж мЧпшглж щ йгллщ пЮж жз, 0, УЮЮ гпжп жиЮапкп пим- пиптЮфжмллмбмнм глфжЮЮ мгбминЮ</p> | <p>жлгвмп Юим пЮж лщ жвм пЮпнмт ЮпнЮлглж пмйж нгпг мсиЮ пЮж лщ бпасм ж пг Чп мжкмп жнгпг мсиЮ лЮмвж ь жлт мпк Юфж нмс мй ь ч аь мфглж ь мв пЮжсЮфжккгтнм мЧпнг глж ь йжи жвЮфжк жлт пЮ пай апщ мпЮж глжз тгвгпЮльмбмлЮглж 9пнЮлж Юь нм п Южп ж гпжж вЮлщк вйж м вгйъщ кмппж Чогзлм бпасмгпг мсиЮ нпж щнмйлглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 1); лЮмвж ь жпжп гк Южжпм Юь жлт мпк Юфж мпгпг апйаб п мгбминЮ жнпгвйЮЮ кгпщвй г пм гпщ глп м Юж нпж щнмйлглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 2)</p> |
| 1.8 | ЧЧ глжг слЮжз | 2 | <p>БмавЮп гллЮнмйж жиЮЮ т Ю мп пЮк гч глж нпжс мвп Ю пЮгбж нпмп пЮп гллмбм пЮ ж ж Мппжз пимв RгвгпЮфжж вм2025 бмвЮ8мшлм лщг нмймд глж , Лм щг т мпкщ гпжж мпжЮльмв мпЮжсЮфжж мс зп Южж пмйъ жск глглжж гпжж мпжЮльмв</p> | <p>пж мвж ь нпжк гпщ йж лж бмавЮп гллмв нмйж жижлЮпЮк гч глжг нпжс мвп жвгзп ж т Ю мпм мпЮжж ж Ю ч ж пЮ ж жг мс зп Ю пЮж Юь гпжж мпжж мпгпгд Ю ч гбм пЮ ж ж М пн ж гпиаь смла жсмла г гпЮ Мппжж9</p> |

| | | | | |
|---------------------------------|---|----|--|---|
| | | | <p>п пай апц мс зп ЮМлпжж ИйЮ гпц, пмЧщг бимлмж ж гпижгсмлщ С, гпжж мпжж мнгпгд Ю ч гбмпЮ ж ж М, R Ю мпц мбпЮ ж ж Ю ч жг пЮ ж ж мс зп Ю МЮ ж жг мс зп Юкпмп м лжг минад Ю ч гз ппгвщ, БмпавЮп гллщг вмиак гл щ м пЮ Ю ч жг мнпмпщ бимйбж гпимв ЧсмнЮлмп жМлпжж пимв R гвгпЮжж лЮ кмкгл жа глж гкщ жбмпавЮп гллщг к гпцнмнгпг мва Млпжжи кмвгйж ап мв ж мбмпЮ ж ж <i>Практическая работа</i> /, пЮлж гйълЮмфглиЮийЮЮ м вгйълщ м пЮйгз мс зп Ю сЮм слглжг минад Ю ч гз ппгвщЮ мшм г ЮЮжЮ Южп ж гпиж к ЮгжЮм</p> | <p>нпжжгл ънмл ж гпжж мпжж мнгпгд Ю ч гбмпЮ ж ж пн ж гпиЮ смлЮМлпжж смлЮ г гпЮМлпжжвй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мжжгл жпм Юлщ сЮЮ9 пЮйж Юь нмл ж ийЮ гпц мпмЧщг бимлмж ж гпижг смлщ гпжж мпжжмнгпгд Ю ч гбм пЮ ж ж 9ппЮлж Юь ийЮ м вгйълщ м пЮйгз мс зп Ю сЮм слглжг минад Ю ч гз ппгвщ нпж щнмйллжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 9 лЮмвж ъ жлт мпк Юж нмв гпц вЮ ч аь пЮжсЮж кгпнм пЮжмлЮьлмк а нпжмвмнмйсм Юж нптвапк м пгллщ пЮбжж бимйбж гпимв ЧсмнЮлмп ж Млпжж пимв R гвгпЮжж 2025 бмвЮ</p> |
| Ж мбмнм пЮвгйа | 28 | | | |
| Раздел 2. Регионы России | | | | |
| 2.1 | <p>сЮЮлщв к Юммпгбжмл Г пмнгз пЮ Ю ъ Млпжж</p> | 18 | <p>БгмбпЮ ж гпижг мпмЧллмп ж бгмбпЮ ж гпиж пЮмлм 8Г пмнгз пиж г гпМлпжж г гпм-сЮЮ Млпжж Фгл пЮьлЮМлпжж</p> | <p>пЮлж Юь бгмбпЮ ж гпимг нмймд глжг9 бгмбпЮ ж гпижг мпмЧллмп жнпжмвмл- пгпапшмбм нм глфжЮЮлбжмлм сЮЮлмв Ю ж</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>м мйд ЫГ БГ пмнгз пимв Ю ж Мппжж АнЮ, БгмбЮ ж гпимг нмЙд глжт, пмЧлмлп жнжмвлм- пгпапшлмбмнм глфжЮЮлЮгйглжт ж мс зп м, мфжЮЫлм- бимлмж ж гпижт жЫимЙбж гпижт нпмЧйгкщжнгпшги ж щпЮ ж ж , ИйЮджт жиФж па Чги м Мппжз пимв R гвгпфжжсЮЮлмбм к ЮлмпбжмлЮмапм ль пмфжЮЫлм- бимлмж ж гпимбмпЮ ж ж 9ж ла пгллжт пЮйж ж , <i>Практические работы</i> /, пЮлглжт Б в а бгмбЮ ж гпижт пЮмлм п пЮщ нмпЮщк жп м лжиЮ жлт мпк Юфжж, 0, ИйЮджт жиФж па Чги м Мппжз пимв R гвгпфжжмвлмбм жс бгмбЮ ж гпижт пЮмлм Мппжжнм апм ль пмфжЮЫлм- бимлмж ж гпимбмпЮ ж ж лЮшпм г п Южп ж гпижт вЮлщ</p> | <p>Мппжж мк жйг нпж щнмЙлглжж нпЮ ж гпимв пЮм щ 1); нпжжгл Ынмл ж нпжмвлм- пгпапшлщз нм глфжЮ вй пгц глж а гЧщ ж жйж нпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ9 щвгй ЫмЧ жт гпщ нпжмвщ па Чги м Мппжз пимв R гвгпфжж мв ч ж ифвщ жс бгмбЮ ж гпижт пЮмлм 9 мЧш пл ЫбгмбЮ ж гпижт пЮйж ж лЮйглжт ж мс зп ЮбгмбЮ ж гпижт пЮмлм сЮЮлмв Ю ж Мппжж9 ЮЮ гжсм ЮЬ мЧ жт ж пнгфжт ж гпижт нпмЧйгкщ бгмбЮ ж гпижт пЮмлм сЮЮлмв Ю ж Мппжж9ийЮджт жфжпм ЮЬ па Чги щ Мппжз пимв R гвгпфжж нмапм ль пмфжЮЫлм-бимлмж ж гпимбм пЮ ж ж мк жйг нпж щнмЙлглжжнпЮ ж гпимв пЮм щ 2); лЮмвж Ыжлт мпк Юфж лгмЧ мвжж аЬ вй пгц глж а гЧщ жнпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ9 т мпк айжпм ЮЬ мфглм лщг пад вглж</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|-----|---|----|--|---|
| | | | | <p>м мсвгзп жж гйм г гпимз вг гйьлмп жлЮмпад Ю ч аь пттвап мгз к гп лмп ж птбжмлЮ мЧш пл ь нпж жщвмп жд глж лгвмп жд глж птсайь Юм вг гйьлмп ж вЮЮЮь мфглия нпжмЧт ллмк а мнщ а9мфглж Юь пмм г п ж птсайь ЮЮфгйж</p> |
| 2.2 | <p>? мп м лщз к Юмлтбжмл сжЮпиЮ Ю ь Млпджж</p> | 10 | <p>БгмбпЮж гпиж мпмЧлмп ж бгмбпЮж гпиж пЮмлм 8 жЧкть ж Юьлжз ? мп ми, БгмбпЮж гпимг нмйд глжг, пмЧлмп жнпжмвлм- птпапшлмбмнм глфжЮЮЮгглж ж мс зп м, мфЮьлм- бимтмж ж гпиж жбимйбж гпиж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж , ИйЮджт жиФж па Чги м Млпджз пимз РгвгпЮжж? мп м лмбм к ЮмлтбжмлЮмапм ль пмфЮьлм- бимтмж ж гпимбм пЮ ж ж 9ж ла птлжж пЮйж ж , <i>Практические работы</i> 1. пЮлглжг гйм г гпимбмиЮж ЮЮ а бгмбпЮж гпиж пЮмлм па Чги м Млпджз пимз РгвгпЮжж нмсЮЮлщк ипж гпж к, 2. ? щ йглжг т Ю мпм пЮк гч глж</p> | <p>пЮлж Юь бгмбпЮж гпимг нмйд глжг9 бгмбпЮж гпиж мпмЧлмп жнпжмвлм- птпапшлмбм нм глфжЮЮ гйм г гпимбмиЮж ЮЮ птбжмлм мп м лмв Ю ж Млпджж мк жйг нпж щнмйглжж нпЮ ж гпимз пЮм щ 1); мфглж Юь йж лжг бгмбпЮж гпимбм нмйд глж м вгйьлщ птбжмлм мп м лмв Ю ж Млпджж лЮмлтбжмлЮмапм жнпжмвщ джль ж мс зп гллаб вг гйьлмп ь лЮйглж 9 щвгй ьмЧж гтщ нпжмвщ па Чги м Млпджз пимз РгвгпЮжж мв ч ж иЮвщз жс бгмбпЮж гпиж пЮмлм 9 мЧш пл ь бгмбпЮж гпиж пЮйж ж лЮйглж ж мс зп ЮбгмбпЮж гпиж пЮмлм мп м лмв</p> |

| | | | | |
|-----|---------------|---|---|---|
| | | | <p>нпгвнпж жз мвлмбм жс нпжкщц йгллщ ийЮ гпм Юьлтбм? мп миЮнм щЧма</p> | <p>Ю жМлпжж9 ЮЮ гпжсм Юь мЧ жт жпнгфжт ж гпижт нпмЧгкщцбгмбпЮ ж гпиж пЮмтм мп м лмз Ю жМлпжж9 ийЮжт жфжпм Юь па Чги щ Млпжз пимз РгвгпЮжжнмапм ль пмфжЮьлм- бимпж ж гпимбпЮ ж ж мк жпйг нпж щнмйллжж нпЮ ж гпимз пЮм щ 2); лЮмвж ь жт мпк Юж ь лгмЧ мвжж аь вй пц глж а гЧщ жнпЮ жим- мпжл жпм Юлщ сЮЮ9т мпк айжпм Юь мфгпм лщг падвглж м мсвгзп жж гйм г гпимз вг гйьлмп жлЮинад Ю ч аь птгва п мгз кгп лмп ж пбжмЮ</p> |
| 2.3 | ЧЧ глжг слЮжз | 2 | <p>РгвгпЮьлщ жтбжмлЮьлщ фгйг щ нпмбпЮкщ, БмавЮп гллЮнпмбпЮк ЮМлпжз пимз РгвгпЮжж мфжЮьлм-бимпж ж гпимг пЮ ж жг пи ж гпимз смщ Млпжз пимз РгвгпЮжж</p> | <p>нпгвгй ь мпм лщг мЧ жт пЮж ж пбжмлм сЮЮлмз ж мп м лмз Ю гз п пЮщ9 ЮЮ гпжсм Юь фгйж тгвгпЮьлщ ж пбжмлЮьлщ фгйг щ нпмбпЮк пЮ ж ж 9 мЧш пп ь слЮглж пЮ ж ж пи ж гпимз смщ вй пгз п пЮщ9 т мпк айжпм Юь мфгпм лщг падвглж м мсвгзп жж гйм г гпимз вг гйьлмп жлЮинад Ю ч аь птгва</p> |

| | | | | |
|------------------------------------|----|--|---|--|
| | | | | <p>п мгз кгп лмп ж пгбжмлЮп пЮщ фгймк 9 мЧш пл ь нпж жщвмп жд глж лгвмп жд глж пгсайь Юм вг гйълмп ж вЮЮь мфглия нпжмЧпг ллмк а мнц а9мфглж Юь пмм г п ж пгсайь ЮЮфгйж</p> |
| Ж мбнмнпЮвгйа | 30 | | | |
| Мпдж пм пгк глмк к жпг | 2 | <p>Мпдж пкп гкг кгдвалЮмвлмбм бгмбпЮж гпимбм пЮвгйглж павЮ Мпдж пмп Юг кгдвалЮмвлщ бимлмк ж гпиж жнмйж ж гпиж мпЮжЮфж, ? сЮж мп сж Мпджжп впабжжп пЮЮжжжпЮМпдж жп пЮщ ЛБ, Г т с , СЛЮглж вй кжп мз фж жйжЮфжж бгмбпЮж гпимбм нпмп пЮп ЮМпджж иЮимк нйгипЮпжмвлщ иайь апщ ж бимлмк ж гпиж фгллмп гз, Чги щ ? пгкжпмбм нпжмвлмбм ж иайь апмбмлЮйгвж Мпджж</p> | <p>УЮЮ гтжсм Юь кгп мжтмйж Мпджж кжпг жг фж жйжЮфжмлщз ийЮ9 нпж мвж ь нпжж гпц мЧги м ? пгкжпмбм нпжмвлмбм ж иайь апмбмлЮйгвж Мпджж9 тмпк айжпм Юь мфглм вжпЮжиг апм лг жп бимлмк ж гпимбм пЮ пмйж Мпджж кжпг</p> | |
| Мсгтлмг пгк | 8 | | | |
| Ч Г Г И Ж В Г ? V ? М Б М К К Г | 68 | | | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | V м жса Ю бгмбпЮж БгмбпЮж гпижг мЧги щ нпмфпщ ж йглж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650186 |
| 2 | БгмбпЮж гпижг кг мвщ жса глж мЧги м ж йглж, Практическая работа 1. "Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных" | 1 | | 0,5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886502ee |
| 3 | пвп Юйглж мкжпг впг лмп ж Практическая работа2. "Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам" | 1 | | 1 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865041a |
| 4 | БгмбпЮж ьнм а пвпгг гим ь | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650528 |
| 5 | нм Ю гйжжж бгмбпЮж гпижг м ищ жз | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650640 |
| 6 | гтмг ипабмг г лмг нйЮЮж, ИЮ Ю кжпЮмйг ьнм ж? гйжжж бгмбпЮж гпижг м ищ жз | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650776 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|---|---|
| 7 | БгмбпЮж гпижг м ипщ ж VT V V , мжижг д лмз Сгкйж м ипщ жг п пЮжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650924 |
| 8 | Мпшижг на гц гп гллжижж кмтпниЮЮгйжлЮг гпм- мп миг сжж, гп Ю паппиЮ ипабмп г лЮьипнгвжфж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650b04 |
| 9 | БгмбпЮж гпижг жпийгвм Юж УУ , БгмбпЮж гпижг м ипщ ж Лм гзц гбм пгкглж, Практическая работа 3. "Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650c26 |
| 10 | ? жвщ жсмЧпЮ глж сгклмз нм гп лмп ж, йЮщк гп лмп ж, Апйм лщг слЮж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650d70 |
| 11 | К Юц Юц нммЧцмнпгвгйглж пЮп м лжз лЮг гп лмп ж, Практическая работа 4. "Определение направлений и расстояний по плану местности" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88650f0a |
| 12 | БйЮжгпшЮ нмй пшЮжк Юц па лЮ пш киЮг гп лмп ж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88651090 |
| 13 | ЖсмЧпЮ глжг лЮийЮЮ к гп лмп ж лгпм лмп гз сгклмз нм гп лмп ж, Чмйь лЮжм лмеж гйылЮ щтм щ, пмг гпжк мнмбпЮ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88651252 |
| 14 | пжгл жпм Южг нмниЮа к гп лмп ж, МоиммЧпЮж нйЮм жмЧйЮ жж нпжк глглж , Практическая работа 5. "Составление описания маршрута по плану местности" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865139c |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|
| 15 | Мсйж ж бймЧапЮж бгмбпЮж гпиж иЮн, нммпЧцнгпт мвЮм пт гпж гпимв нм гп лмп жбймЧапЮн нймтимп ж бгмбпЮж гпимв иЮн щ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886514b4 |
| 16 | БпЮашЮпг ь лЮбймЧапг жиЮн Ю, ЮЮйгйжжк гпжжЮщ, БгмбпЮж гпижт иммвжпЮщ, Практическая работа 6. "Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886516bc |
| 17 | нпгвгйгпжт пЮп м лжз нмбймЧапа, ЖпЮгпж лЮнЮг, нпгвгйгпжт пЮп м лжз пнмкмч ьь кЮц ЮЮж бпЮашмв пг ж, Практическая работа 7. "Определение направлений и расстояний по карте полушарий" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886519be |
| 18 | МсммЧпЮж бгмбпЮж гпиж иЮн жж ийЮпжт жиЮфжж, нммпЧцжсмЧпЮгпж лЮ кгйимк Юц Ющ бгмбпЮж гпиж иЮн Ю, ЖсмЧпЮгпж лЮ жж гпиж иЮн Ю щтм жбйа Чжп | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88651ad6 |
| 19 | БгмбпЮж гпижз ЮЮЮ, Жпнмйьсм Южт иЮн джлжж мс зп глпимв вг гйьлмп жйь вгз, жп гк Ю импкж гпимв лЮжбЮфжж, Бгмжптмпк Южмлщт пжп гкщ, пмп гпжж иЮн бпЮ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88651bf8 |
| 20 | Мсгп лщз апи, ЧМЧ Ю ч гг | 1 | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|---|
| | нм мпглж, Контрольная работа 1 по разделу "Изображения земной поверхности" | | | | |
| 21 | Сгкй мйг лмз пжп гк г, Бжнм гсщ мелжилм глж Сгкйж, Рмкк ЮпЮж гпщ Сгкйж ж бгмбпЮж гпжж пйгвп ж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88651d92 |
| 22 | жд глж Сгкйж, БгмбпЮж гпжж пйгвп ж в жд глж Сгкйж мипаб мйлфЮ лж гпгллгбмжмггллгбм пЮлмвглп ж йг лгбмжсжжлгбм пмйлфгп м лж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88652008 |
| 23 | ЛгпЮлмк гпшмг пЮнпгвйгглж пмйлг лбмп г Юж гнйЮЮм гп лмп ж Сгкйж, м пЮм гч ллмп ж, пмнжжжж нмй пшц ипабж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886521c0 |
| 24 | ? пЮ глж Сгкйж мипаб п мз мж, кглЮ вл жлм жлЮСгкйг, Практическая работа 8. "Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886522ec |
| 25 | Мсгм лщз апи, ЧмЧ Ю ч гг нм мпглж, Контрольная работа 2 по теме "Земля — планета Солнечной системы" | 1 | | 1 | |
| 26 | ж мпг гпЮ пвЮмЧйм иЮСгкйж, К г мвщ жа глж сгклщ бйа Чкп, | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865240e |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-----|---|
| | ? ла птлпгг п пмглжг Сгкйж | | | | |
| 27 | пмглжг сгк лмв импщ, ? гч гп Юсгк лмв импщжк жпгпщ жбмпщг нммпвщ, ЧпсМ Южг бмпщг нммпв | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886525b2 |
| 28 | пм йглж ла птлпж ж лгц лж нпмфгпшм мЧпсМ Юж птйьгт Ю жд глжг йж мпг гпщ нйж, ЧпсМ Южг айиЮм жнпж жпщ сгкйг п пглжз, пмт гпжжжпгз пк мймб ж айиЮмймб | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88652724 |
| 29 | Монац глжг жжжк глгжг бмпщг нммпв ж кжпгпщ нмв вгзп жк лгц лж ж ла птлпж нпмфгпшм, R мпк жпм Южг птйьгт Юсгк лмв нм гп лмп жиЮ птсайь Ювгзп ж ла птлпж ж лгц лж пжй | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88652972 |
| 30 | Мйьгт сгк лмв нм гп лмп жжкг мвщгбм жа глж, Практическая работа 9. "Описание горной системы или равнины по физической карте" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88652bf2 |
| 31 | Вгйм ги жйж мпг гпщ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88652d50 |
| 32 | Мйьгт влпк жпм мбммигЮЮ п пм Ю ж жпщ нмнпжп мд вглжь | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88652e68 |
| 33 | Мсгп лщз апми, Контрольная работа 3 по теме "Литосфера — каменная оболочка Земли" | 1 | 1 | | |
| 34 | гсмлпщг жк глгжг, Практическая | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И |

| | | | | | |
|---------------------|--|----|---|----|---|
| | работа 10. «Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой» | | | | https://m.edsoo.ru/88652f9e |
| Ч Г Г И Ж В Г ? V ? | М Б М К К Г | 34 | 3 | 10 | |

6 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | Бжв пмпт гпц Южк г мвщг жса глж , VЮ жбжв пмпт гпц, К жпм мв ипабм мпм мвщ, СпЮг лжг бжв пмпт гпц | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886530d4 |
| 2 | Жпшгвм Юж мв К жпм мбм миг ЮЮ пмпт гпцж миг Юмймб, мй лмп ь ж гкнгпЮапЮмгЮж гпжж мв, игЮж гпжж г глж | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886531ec |
| 3 | К жпм мв миг Юж гбм Ю ж | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88653502 |
| 4 | жд глж мв К жпм мбм миг ЮЮ ж жзлщг йглж К жпм мк миг Юг, нмпт Чц жса глж ж лЮсь вглж сЮЮт слглжжк мв К жпм мбм миг ЮЮ | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886536e2 |
| 5 | ? мвщ пац ж нмпт Чц жсм ЧпЮ глж ла пгллж мв лЮЮЮ Ю, Миж Практическая работа 1 "Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам" | 1 | | 0.5 | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88653994 |
| 6 | с пЮ пмпт гпцж бжв пймб, Практическая работа 2 "Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану р | 1 | | 0.5 | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88653b2e |

| | | | | | |
|----|--|---|-----|-----|--|
| | форме презентации" | | | | |
| 7 | мвсгклщг мвщ ж нпмжп мдвлжг апим ж сгбюж жжпмйсьм Юж , К жлгпЮльщг жи м лжиж | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88653e12 |
| 8 | пжмвлщг йгвлжиж8бмшщг ж нмипм лщг, пмг гпжж бй фжмйб, К лмбмйг л к гпжйм Ю | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88653f5c |
| 9 | Угйм ги жбжвмпт гпЮ Практическая работа 3 "Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы" | 1 | | 0.5 | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88654074 |
| 10 | Мсгтлщз апми, ЧМЧ Ю ч гг нм мпглжг. Контрольная 1 работа по теме "Гидросфера — водная оболочка Земли" | 1 | 0.5 | | |
| 11 | ? мсвац лЮмЧйм иЮсгкйж8бЮм щз пмп Ю п пмглжг жслЮглжг Юк мпг гпщ | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88654466 |
| 12 | гкнгпЮапЮмсва Ю а м лщз мв гкнгпЮапщ мсва Ю | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886545c4 |
| 13 | Бмвм мз мв гкнгпЮапщ мсва Ю | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886546e6 |
| 14 | кмпг гпшмг вЮйглжг, ? г гпж нпж жпщ гбм мслжилм глж , МсЮ г пм | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88654844 |
| 15 | ? мвЮ Юк мпг гпг, ? йЮлмп ь мсва Ю ЧЮЮжж жвщ, ак Ю | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886549ca |

| | | | | | |
|----|---|---|-----|-----|---|
| 16 | <p>ЧНЮМ Южж ж шНЮГЛЖГ Юк мпт гпщ мпЮИМ, ? жвщ Юк мпт гпщ мпЮИМ</p> | 1 | | | <p>жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88654b14</p> |
| 17 | <p>мбмвЮжг нмиЮЮГйж пж жпщ жск глглж нбмвщ, Практическая работа 4 "Представление результатов наблюдения за погодой своей местности в виде ветров"</p> | 1 | | 0.5 | <p>жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88654c54</p> |
| 18 | <p>Ийжк Ю жийжк ЮммЧнЮаб ч жг т Ю мпщ, СЮжжк мп ь ийжк ЮЮМ бгмбпЮж гпимв ц жпм щж щпм щ к гп лмп жлЮ ам лгк кмн</p> | 1 | | | <p>жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88654f2e</p> |
| 19 | <p>Угйм ги жЮк мпт гпЮ вЮ Юж гйм гиЮ ийжк Юж гпжк апйм ж к, ж жзлщг йглж Юк мпт гпт</p> | 1 | | | <p>жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886551a4</p> |
| 20 | <p>пмг гпжк кг гмпймб, Практическая работа 5 «Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды»</p> | 1 | | 0.5 | <p>жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88655302</p> |
| 21 | <p>м птк гллщг жск глглж ийжк ЮЮ нммЧцжа глж жлЮСь вглж сЮ бймЧЮыщк ийжк Южк, пмг гпжк ийжк Юймб</p> | 1 | | | <p>жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865541a</p> |
| 22 | <p>Мсгт лщз апи, ЧЧ Ю ч гг нм мпглж, Контрольная работа 1</p> | 1 | 0.5 | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---|
| | по теме "Атмосфера — воздушная оболочка" | | | | |
| 23 | жмтп гпЮ мЧйм иЮд жлж БпЮжщ Чжмтп гщ, пмт гпжж ЧжогмпЮ жбгмьимб | 1 | | | жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88655654 |
| 24 | МЮ ж гйьщз жд ж м лщз кжтСгкйж, Гбм пЮммЧЮжт, Практическая работа 6 "Характеристика растительности участка местности своего края" | 1 | | 0.5 | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886557c6 |
| 25 | пжнмтпЧгглж д ж щ мпЮжк м и птвг мЧж Юж пЮщ нпжмвлщ смЮ | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88655942 |
| 26 | Д жль мигЮг, Жск глглж д ж м лбмжпЮ ж гйьлбмкжпЮ мигЮЮбйа Чжмв жбгмпЮж гпимв ц жтм вэ | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88655af0 |
| 27 | Угйм ги иЮ Ю ь Чжмтп гщ, Монмп пЮглж йь вгз лЮСгкйг, Жпйгвм Юж жымймбж гпжг нпмЧгкщ | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88655e24 |
| 28 | Мсгт лщз апи, Контрольная работа 2 по теме "Биосфера — оболочка жизни" | 1 | | 1 | |
| 29 | ? сЮжмп съ мЧйм ги Сгкйж мл жг мнпжмвлмк имк нйгип, пжмвлм- гпж мпЮьщз имк нйгип | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88655f50 |
| 30 | пжмвлщг имк нйгипц п мгз | 1 | | 0.5 | жйжм гиЮФ И |

| | | | | | |
|----|---|----|---|-----|--|
| | к гп лмп ж Практическая работа 7 "Характеристика локального природного комплекса" | | | | https://m.edsoo.ru/886560ae |
| 31 | Ипабм мпм щ гч гп лЮСгкйг | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865627a |
| 32 | м Юг п пмглжг жпмп Ю, пЮЮ нм | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886563ba |
| 33 | Мсгтлщз апми, пжпвлЮптвЮ пЮЮпжпвщ, пжпвлщг мпмЧ м пЮ гкщг гпжк мпжж? пгк жпшг лЮйгвж ЛГ И | 1 | | | жйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886564dc |
| 34 | Мсгтлщз апми, ЧМЧ Ю ч гг нм мпглжг, Контрольная работа 3 по теме " Природно- территориальные комплексы" | 1 | 1 | | |
| | Ч ГГ И ЖВГ ? V ? М БМ К К Г | 34 | 3 | 3.5 | |

7 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | БгмбпЮж гпиЮмЧйм иЮмтмЧллмп ж п пмглж жп мвп ЮФгймт лмп ь смлЮбылмп ь пж кж лмп ь жж бгмбпЮж гпижт пйгвп ж | 1 | | | жЧйм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88656630 |
| 2 | БгмбпЮж гпиЮ смлЮбылмп ь нпжпмвлщ смлщ ж щпм лЮнм шмп ь, м пткгллщ жпйгвм Юж нм пм пЮглж Юдлгзц ж Чжм нм Сгкйж Практическая работа 1 "Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон" | 1 | | 0.5 | жЧйм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88656874 |
| 3 | Жп мпж СгкйжиЮнйЮг щ | 1 | | | жЧйм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886569fa |
| 4 | ж мпгпщ нйж щжж в ждглж | 1 | | | жЧйм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88656b1c |
| 5 | К Югпжж мигЮщж Ю жп г Ю | 1 | | | жЧйм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88656d60 |
| 6 | гзпкж гпижт нм пЮСгкйж Практическая работа 2 "Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте" | 1 | | 0.5 | жЧйм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88656e8c |
| 7 | Рмпкжтм Южт пм пткгллмбм пйгт Ю | 1 | | 0.5 | жЧйм гиЮФ И |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---|
| | Сгк йж ? лгц лж ж ла пгллж нпмфгпщ пйьгт ммЧЮМ Юж , Практическая работа 3 "Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа" | | | | https://m.edsoo.ru/88656f9a |
| 8 | мйгслщ жимнЮк щг | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886570b2 |
| 9 | Мсгтм лщз амми, ЧМЧ Ю ч гт нм мпглж нм гкг ж мпг гпЮк пйьгт Сгк йж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88657288 |
| 10 | СЮмимк гшмп жпЮнпгвйгглж гкнгпЮамц мсва Ю | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88657440 |
| 11 | СЮмимк гшмп жпЮнпгвйгглж Юк мпг гшщ мпЮим , м пЮ Юк мпг гшмбмвЮйгглж лЮСгк йг | 1 | | | |
| 12 | ? мсвац лщг к Ющ ж жнщ, пгмЧЮЮ ч жг г пщ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865759e |
| 13 | МсгтмЧЮж ийжк ЮЮЮСгк йг, Ийжк ЮммЧЮсаь ч жг т Ю мпщ, УЮЮ гжп жиЮйжк Юж гпжж нм пм Сгк йж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886576de |
| 14 | ? йж лжг ийжк Юж гпжж айм жз лЮ д жель йь вгз , БймЧЮльщг жк глглж ийжк ЮЮк пЮйж лщг м ижспглж лЮк нпж жпщ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88657800 |
| 15 | ИЮщ ийжк Юж гпжж нм пм , | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|---|
| | Ийжк ЮмбпЮк Ю Практическая работа 4 "Описание климата территории по климатической карте и климатограмме" | | | | https://m.edsoo.ru/88657b3e |
| 16 | Мсгтм лщз апми, ЧМЧ Ю ч гт нм мпглжг нм гкг к мпг гпЮж Ийжк Юц Сгк йж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88657ca6 |
| 17 | К жпм мв миГЮ жгбм Ю ж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88658444 |
| 18 | жп гк ЮмиГЮж гпиж г глжз, ? йж лжг нйщ ж мймвлщ миГЮж гпиж г глжз лЮйжк Ю | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886586c4 |
| 19 | мйглмп ь жиЮ Юмйглмп ж нм гт лмп лщ мв К жпм мбм миГЮЮ Практическая работа 5 "Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков" | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88657f94 |
| 20 | ЧпЮм Южг йвм К жпм мк миГЮг, Жскглглж йгвм ж мп жжапм л К жпм мбм миГЮЮж нпж жпщ ж пйгвп ж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886587f0 |
| 21 | Д жль миГЮг, птм лщг пЮмлщ пщЧйм п Ю имйбж гпижг нпмЧйгкщ К жпм мбм миГЮЮ Практическая работа 6 "Сравнение двух океанов по предложенному учителем плану с | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88658f52 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|---|
| | использованием нескольких источников географической информации" | | | | |
| 22 | ЧЧ Ю ч гг нм мплжг нм гк Ю8 к мпг гпЮкийж Ющ Сгк йж ж К жпм мв мигЮ мплм лЮ Ю ь бжвмпг гщц | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886590ce |
| 23 | СЮйгглж Сгкйж гйм гимк, м птк гллЮ жйгглмп ь лЮйгглж кжпЮЖск глгглж жйгглмп жлЮйгглж м птк глж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88659272 |
| 24 | К г мвщ мпгвгйгглж жйгглмп ж лЮйгглж нгпгнжжлЮйгглж, Практическая работа 7 "Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам" | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865939e |
| 25 | МЮгч глж жнйм лмп ь лЮйгглж, Практическая работа 8 "Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам" | 1 | | 0.5 | |
| 26 | ЛЮмвщ жпгйжжжк жпЮ лж гпйжз мп Ю лЮйгглж кжпЮ щим Ю ийЮлжжжлЮмвм кжпЮ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88659538 |
| 27 | К жпм щг жлЮжмЮьщг пгйжжж, БгмЮж кжпм щ пгйжжз | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88659664 |
| 28 | Умз зп гллЮвг гйьлмп ьйь вгз, БммпЮкпгйьпйж нмпгйгглж, Иайь апшм- | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886597ae |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|
| | жп мпж гпижг пбжмлщ к жпЮ | | | | |
| 29 | Имк нйгипщ иЮ щ, К лмбммЧпЮж п пЮ, пмг гпжж к глгвд гм пг гпг атжск Юбипапмм мв, Практическая работа 9 "Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886599d4 |
| 30 | т пжиЮЖп мпж м ипщ ж, БгмбпЮж гпимг нймд глжг | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88659b28 |
| 31 | т пжиЮ пшм лщг гмщ пйбгт Ю ийжк ЮЮж ла пгллж мв, пжпмвлщг имк нйгипщ, Практическая работа 10 "Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88659f24 |
| 32 | т пжиЮЛЮгйглжг, мйж ж гпиЮиЮ Ю Жск глгжг нпжпмвщнмв йж лжгк мс зп глмв вг гйблмп ж гйм гиЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865a4ce |
| 33 | т пжиЮИпанлгзц жг нм гпжж мпжжж жйгллмп жлЮгйглж п пЮщ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865a62c |
| 34 | длЮ кгтжиЮЖп мпж м ипщ ж, БгмбпЮж гпимг нймд глжг | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ab2c |
| 35 | длЮ кгтжиЮ пшм лщг гмщ пйбгт Юийжк ЮЮж ла пгллж мв, СмЮблщг жЮмлЮблщг нпжпмвлщг имк нйгипщ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865b72a |
| 36 | длЮ кгтжиЮЛЮгйглжг, | 1 | | | жЧжм гиЮФ И |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|
| | <p>мйж ж гпиЮиЮ ЮЖск глглжг нпжкмвщ нмв йж лжжк мс зп гллимв вг гйьлмп ж гйм гиЮ</p> | | | | https://m.edsoo.ru/8865a79e |
| 37 | <p>длЮ кгтжиЮИпанлгзц жг нм гпж мжжж жйгллмп жлЮйглж п пЮщ</p> | 1 | | | <p>жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ac76</p> |
| 38 | <p>п пЮж ж игЮж , Жи мжж м ипщ ж , БгмпЮж гпимг нймд глжг</p> | 1 | | | <p>жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865b932</p> |
| 39 | <p>п пЮж ж игЮж , шпм лщг гтщ пйьгт Юийжк ЮЮж ла пллж мв, пжпмвлщг имк нйгипщ, Практическая работа 11 "Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану"</p> | 1 | | 0.5 | <p>жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865a97e</p> |
| 40 | <p>п пЮж ж игЮж , ЛЮйглжг, мйж ж гпиЮиЮ ЮЖск глглжг нпжкмвщ нмв йж лжжк мс зп гллимв вг гйьлмп ж гйм гиЮ</p> | 1 | | | <p>жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ad98</p> |
| 41 | <p>Практическая работа 12 "Сравнение географического положения двух (любых) южных материков"</p> | 1 | | 1 | <p>жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ba86</p> |
| 42 | <p>Практическая работа 13 "Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки"</p> | 1 | | 1 | |
| 43 | <p>Практическая работа 14 "Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам"</p> | 1 | | 1 | |

| | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|
| 44 | л Юи жвЮ алжиЮльщ к Югжи, п мглжт гйм гимк л Юи жвщ, Мийь Мппжж м ипщ ж жжпйгвм Юж йгвм мбимп жпгл Ю | 1 | | | |
| 45 | ЧЧ Ю ч гг нм мглжт длщг к Югжиж, Контрольная работа 1 по теме "Южные материка"]] | 1 | 1 | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865bba8 |
| 46 | г гшЮ к гжиЮЖп мж м ипщ ж ж мп мглж | 1 | | | |
| 47 | г гшЮ к гжиЮБгмбпЮж гимг нмйд глжг | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865be6e |
| 48 | г гшЮ к гжиЮ шм лщг гшщ пйьгт Юийж ЮЮж ла пглж мв, СмЮльщ ж ЮмЮльщ нжкмвлщ имк нйгищ | 1 | | | |
| 49 | г гшЮ к гжиЮЛЮйглж, мйж ж гпиЮиЮ ЮИпа нлгзц жг нм гпж мжжж жйгллмп жлЮйглж п пЮщ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865c4d6 |
| 50 | г гшЮ к гжиЮЖск глглжг нжкмвщ нмв йж лжгк мс зп глмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ca6c |
| 51 | Мсгтлщз апи, ЧЧ Ю ч гг нм мглжг нм гкг г гшщ к Югжиж, г гшЮ к гжиЮ | 1 | | | |
| 52 | Г пЮж, Жп мж м ипщ ж жмп мглж | 1 | | | |
| 53 | Г пЮж, БгмбпЮж гимг нмйд глжг | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865bfb8 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|
| 54 | Г пЮж , шм лщг гтщ пйьт Юж мнпвгй ь ч жг Гбмт Ю мшц | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865c0d0 |
| 55 | Г пЮж , шм лщг гтщ ийжк ЮЮ Практическая работа15 "Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865c620 |
| 56 | Г пЮж , шм лщг гтщ ла птлж мв жмнпвгй ь ч жг ж т Ю мшц | 1 | | | |
| 57 | Г пЮж , СмлЮьщг жЮмлЮьщг нжкмвлщг имк нйгипщ, Практическая работа 16 "Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865c7b0 |
| 58 | Г пЮж , ЛЮгйглжг | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865cbac |
| 59 | Г пЮж , мйж ж гпиЮиЮЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865d2e6 |
| 60 | Г пЮж , Ипанлгзц жг нм гтж мжжж жйгллмп жлЮгйглж п пЮщ | 1 | | | |
| 61 | Г пЮж , Жскглглжг нжкмвщ нмв йж лжгк мс зп гллмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865cf30 |
| 62 | [[Практическая работа 17 "Объяснение распространения зон современного | 1 | | 1 | |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-----|---|
| | вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии" | | | | |
| 63 | [[Практическая работа 18 "Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.)" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865d4b2 |
| 64 | Мсгтм лицз апми, Контрольная работа 2 по теме "Северные материки". Обобщающее повторение по теме "Северные материки" | 1 | 1 | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865d6ba |
| 65 | Практическая работа 19 "Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека" | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865d7fa |
| 66 | К гдвалЮмвлмг пм павлж гп м м пЮг нпжмвг | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865d962 |
| 67 | БймЧЮышг нпмЧйгкщ гйм г гп Ю пмбпЮкЮ Л жфгйжап мз ж мом пЮ ж ж , ? пгкжшмг лЮйглж ЛГ И 8 нпжмвлщг жиайъ апшг мЧиги щ | 1 | | | |
| 68 | Мсгтм лицз апми, ЧмЧ Ю ч гг нм мпглж нм гкг ? сЮж мвгзп жг нпжмвщж гйм гиЮ. Контрольная | 1 | 1 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|
| | работа 3 по теме "Взаимодействие природы и общества" | | | | | | | | | | | | | |
| Ч | Г | И | Ж | ? | У | ? | М | Б | К | К | Г | 68 | 3 | 13 |

8 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | Жп мпж мп мглж жсЮгйглж гптж мпжж пм птк глпмв Мппджк V VT , | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865dc28 |
| 2 | Мц жпглжг гптж мпжжМппджк VT V V , Мппижг нгт мптм мвфщ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865e088 |
| 3 | Жск глглж лгц лж бпЮжф Мппджк УУ , | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865e254 |
| 4 | ? мпмгвжпглжг Ипцк Юг Мппджз , Практическая работа 1. "Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт" | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865e3da |
| 5 | БмпавЮп гллЮ гптж мпж Мппджк гптж мпжЮльщг мвщ БмпавЮп гллЮ бпЮжфЮМппджж БгмбпЮж гпимг нмймд глжг Мппджк | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865e506 |
| 6 | БпЮжфщ Мппджз пимв RгвгпЮжк пЮщ пмпгвж Мппджк К мп мкщ Ю ч жг гптж мпж Мппджк | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865e68c |
| 7 | Мсгтлщз апми, ЧЧ Ю ч гт нм мпглжг нм гкЮ Жп мпж тмпжжпм Юж ж мп мглж гптж мпжжМппджк ж БгмбпЮж гпимг нмймд глжг жбпЮжфщ | 1 | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---|
| | Млпжж | | | | |
| 8 | Млпжж лЮЮЮг Юм щ нм пм кжпЮ ИЮЮ ЮЮм щ смл Млпжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865e876 |
| 9 | Практическая работа 2. "Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон" | 1 | | 1 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ebe6 |
| 10 | РгвгпЮж лмг ап пвзп мМлпжж, а Чги щ Млпжж пимз РгвгпЮжж ж пЮлмнпЮжж ж пЮлммЧЮжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ed94 |
| 11 | РгвгпЮжльщ мипаЮМЮмлжм Юж, ? жвщ пЮмлжм Юж гпжж млжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865f140 |
| 12 | К Юмлтбжмлщ Млпжж, Ипанльщ бгмбпЮж гпжж пЮмлщ Млпжж, Практическая работа 3. "Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения" | 1 | | 0.5 | |
| 13 | Мсгмлщ апми, ЧМЧ Ю ч гг нм млжж нм гкг БгмбпЮж гпимг нмпи пЮп м Млпжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865f2b2 |
| 14 | пжпвлщ апйм ж жнжпвлщ птапщ, ИЙЮжж жиЮжжнжпвлщ птапм | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865f410 |
| 15 | пжпвлм-птапщ иЮж Ю ж ымймж гпжж нм глфжЮ Млпжж, пжпфжщ пЮжмлЮьлм нжпвмнмйсм Юж жкг мвщ ж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865f5b4 |

| | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|
| | тЮжЮж | | | | |
| 16 | К жгпЮльщг тпапщ п пЮщ жнпмЧгк щ ж пЮжмлЮьлбм жпнмЙьсм Юж , пшм лщг тпапщг ЧЮц | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865f6e0 |
| 17 | Практическая работа 4. "Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам" | 1 | | 1 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865f7f8 |
| 18 | пшм лщг ы Ющ т мк жпм Юж сгк лмв импщ лЮгпж мжжМлпжж йЮг мк щ ж нйж щ м пЮмтмЧпЮм Юж , Бгм пмлмйбж гпиЮ ЮжфЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865f91a |
| 19 | пшм лщг т мк щ пгйьт ЮжмтпЧлмп ж ж пЮнмп пЮглж лЮгпж мжжМлпжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865fcf8 |
| 20 | СЮжжк мп ькгд ва ги мж гпжж п пмлжжк пгйьт мк жпЮк гч глжжк мшм лщ бпанн нмйгслщ жпимнЮжщ нм гпж мжжп пЮщ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865fe4c |
| 21 | м пкгллщг нпфгпщ т мк жаь ч жг пгйьт, ЧЮ жпм пкгллбм бмтмЧпЮм Юж сгкйг тпглж ж айЮжк Ю | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8865ff6e |
| 22 | ? йж лж лгц лж нпфгпшм лЮ т мк жпм Юж пгйьт Ю пг лгг ж пшм пкгллмг мйгвлглж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886600e0 |
| 23 | Практическая работа 5. "Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений" | 1 | | 1 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88660284 |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|
| 24 | Жк глгж пйыт Юмв йж лжк вг гйьлм ж гйм гиЮ л пнмбгллщ т мж щ пйыт Ю | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88660414 |
| 25 | пмЧллмп ж пйыт Юл мбмипЮ, Практическая работа 6. "Объяснение особенностей рельефа своего края" | 1 | | 0.5 | |
| 26 | РЮ мщ мптвгй ь ч жт ийжк ЮМлпжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88660554 |
| 27 | пм лщ жнщ мсвац лщ к Юл жж фжпай фж лЮгпж мжжМлпжж, к мп гпщ т пм щ фжймлщ ж Ю жфжймлщ, ИЮ щ нмбмвщ, Практическая работа 7. "Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88660888 |
| 28 | Моптвгйгж гкнгпЮамщ мсва Юм гпж мжжМлпжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886609c8 |
| 29 | Моптвгйгж Юк мп гпщ млЮим нм гпж мжжМлпжж, Иьг т жфжл а йЮлгж , Практическая работа 8. "Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88660b58 |
| 30 | Ийжк Юж гпжж нм пЮж жнщ ийжк Юм Млпжж ж ЮЮ гпжт жжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88660d06 |
| 31 | Жк глгж ийжк ЮЮмв йж лжк | 1 | | | жЧжм гиЮФ И |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|
| | гп гп глщ жЮ пммбгллщ тЮ ммм , ? йж лжг ийжж ЮЮЮЮ жель ж мс зп гллаб вг гйблмп ь лЮгйглж , бпмийжж Юж гпижг птпапщ, нЮщг ж лг ЧЮмнжк лщг кг гммймбж гпижг йглж | | | | https://m.edsoo.ru/88660e64 |
| 32 | пмЧллмп жийжж ЮЮл мгбмипЮ, Практическая работа 9. "Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661030 |
| 33 | К мп иЮЮ Юьлщг И | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661184 |
| 34 | МижМпжж, МЮпгвгйглж пги нм ЧЮпзлЮ мигЮм , Практическая работа 10. "Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886612d8 |
| 35 | Мйь пги джлжлЮгйглж жпЮ ж жж мс зп ЮМпжж Практическая работа 11. "Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886614ae |
| 36 | Ипанлгзц жг мс пЮж нпжкп мдвглжг, мйм Ю мвсгклщг мвщ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661602 |
| 37 | гвлжжж, К лмбмйг л кгпсйм Ю | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661774 |
| 38 | ЛгпЮлжгпшп ь пЮпгвгйглж мвлщ птпапш , Мп ж нм пг Чйглж ж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886618dc |

| | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|
| | сЮм слглж , а жпм пЮглж иЮгп Ю мвлщ птпапм ,? ла пгллжг мвлж мвлщг птпапщ п мбм пбжмлЮж п мгз к гп лмп ж | | | | |
| 39 | Мсгтлщз апми, Контрольная работа 1 по разделу "Природа России". Обобщающее повторение по темам: "Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые", "Климат и климатические ресурсы", "Моря России и внутренние воды" | 1 | 1 | | |
| 40 | м Ю мпмЧщ имкнмгл нпжмвлщ, РЮ мпщ мЧпм Юж нм | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661b48 |
| 41 | пм лщг смлЮльщг жщнм ж п мвп ЮпЮйж ж нйммпмвжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661c6a |
| 42 | м глщг птпапщ Мпджж, К гщнм пм пЮглж нйммпмвж нм 8кгйжмпЮж сгк гйб Чмь Юльмжгз нм жж сЮм слглжжк | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661d82 |
| 43 | мЮп мпЮ ж гйьлмбмждж м лмбм кжпЮмппджж жвм мг пЮлммЧпюж т Ю мпщ гбммптвгй б ч жг | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88661f3a |
| 44 | пмЧллмп жпЮ ж гйьлмбмждж м лмбм кжпЮпЮйж лщ нпжмвлм- мс зп глщ смл Мпджж | 1 | | | |
| 45 | пжмвлм- мс зп глщг смлщ Мпджж сЮж мп съж сЮж ммЧпйм йгллмп бж имкнмгл м | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866219c |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|---|
| 46 | пжпмвлм- мс зп гллицг смлщ Млпджк, пи ж гпиЮнап щд алвнЮж йгпм алвнЮ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886622d2 |
| 47 | пжпмвлм- мс зп гллицг смлщ Млпджк, ЮбЮ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88662462 |
| 48 | пжпмвлм- мс зп гллицг смлщ Млпджк, кгц Юлщг жц жпмимйжп гллицг йгпЮ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886625ac |
| 49 | пжпмвлм- мс зп гллицг смлщ Млпджк, гнжжйгпмп гнж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886626ce |
| 50 | пжпмвлм- мс зп гллицг смлщ Млпджк, ап щжжнмйанап щжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88662868 |
| 51 | ? щпм лЮнм шмп ъ бмпЮ лЮгпж мпжк Млпджк Бмпщг пжп гкщг пмнгзпимв Ю ж Млпджк Ипщк пжж бмпщ ИЮиЮ АпЮ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886629bc |
| 52 | Бмпщг пжп гкщ ЮжЮпимв Ю ж Млпджк, Практическая работа 12 "Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах" | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88662af2 |
| 53 | пжпмвлщг пгпапщ нпжпмвлм- мс зп гллицг смл жж жпнмйьсм Южг ымймбж гпжж нпмЧйгкщ. Практическая работа 13 "Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации" | 1 | | 0.5 | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88662f20 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|---|
| 54 | <p>пмЧМ пЮ гкшг нпжпвлшг гпжж мпжж Мпжжжп мгбмипЮ, Чги ш ? пгк жпмбм нпжпвлмбмлЮйгвж ЛГ И 9пЮ глж ждж м лшг сЮгп лшг ИнЮлаь илжа Мпжжж</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88663182</p> |
| 55 | <p>Мсгп лшг апи, ЧЧ Ю ч гг нм мпжж нм гкг пжпвлм-мс зп глшг смшг</p> | 1 | | | |
| 56 | <p>жЮжЮ жпгллмп жлЮйгж Мпжж VV VV , жтЮ мш мпшгвгй ь ч жг г , гпгнжжлЮйгж Мпжж, шм лшг кгшгпм пгк глмв вгкмбпЮж гпмв нмйж жижбмтавЮп Ю</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88663358</p> |
| 57 | <p>Гп гп глмг в ждгж лЮйгж , БгмбпЮж гпжг пЮйж ж нпшгвгйЮ пЮшг пбжмим Мпжжж</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866348e</p> |
| 58 | <p>К жпЮжж, БмтавЮп гллЮк жпЮжмлЮ нмйж жиЮМпжжпимв РгвгпЮжж, Практическая работа 14 «Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона»</p> | 1 | | 0.5 | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886635c4</p> |
| 59 | <p>БгмбпЮж гпжг мпЧглмп жпЮкгч глж лЮйгж , шм лЮнмимпЮпЮйгж , йм лмп ь лЮйгж</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886636dc</p> |
| 60 | <p>Бмшвпимг жпгйбимг лЮйгжж, ? жвщ бмшвпимг жпгйбимг лЮй лшг нали м ,</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886637f4</p> |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-----|--|
| | АпЮжЮж Мпжж, Ипанлгзц жг бмвЮжбмвпжж Юймк гпЮжж, Мйь бмвм джлжп Ющ | | | | |
| 61 | гйпиЮкп лмп ъ жпм пгк глщг глвлфжжпгйпимбм Юпгйглж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866393e |
| 62 | Мегт лщз апи. Контрольная работа 2 по темам "Численность населения России" и "Территориальные особенности размещения населения России" | 1 | 1 | | |
| 63 | Мпжж клмбмлЮжмлЮьлмг бмвЮп м, Ипанлгзц жг лЮвщ Мпжж жж Юпгйглж, ж айьщг ы лмщ. Практическая работа 15 "Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ» | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88663a60 |
| 64 | БгмблЮж пйжжз, Чги щ? пгк жшмбм иайь ашмбмлЮйгвж ЛГ И лЮ гпж мжж Мпжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88663b96 |
| 65 | йм мз ж мспЮ лмв пмп ЮлЮйглж Мпжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88663ede |
| 66 | йм мспЮ лщг нжпЮжвщ, пвл нмблмжжпгк Юнпвмйд ж гйьлмп ъ джлжлЮйглж Мпжж, Практическая работа 16 "Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88664014 |

| | | | | | |
|----|--|----|---|-----|--|
| 67 | Мегтлщз апи, ЧЧ Ю ч гг нм мплжт нм гк Ю ЛЮмвщж пйжбжж Млпжж ж мйм мз ж мспЮ лмз пмп ЮлЮгйглж Млпжж | 1 | | | |
| 68 | мл жт гйм г гпимбиЮж ЮЮ павм щг ппапщ пЮм Ю пжйЮЮЮп м лЮгйглж жнмиЮЮгйж ЮЮ гтжаь ч жт гбм, ЖУМжгбмбгмбЮж гпжжт пЮжж ж , Практическая работа 17 "Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866450a |
| | Ч ГГ И ЖУГ ? V ? М БМ ККГ | 68 | 2 | 10 | |

9 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | <p>мн Ю мс зп Ю пн Юг Юп пай анЮ талифжмлЮылЮж гпж мжЮылЮ п пай апц мс зп Юл пЮщ тЮ мщж тмпжжпм Юж жпЮ ж ж , RЮ мщц нпжс мвп Ю</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886647f8</p> |
| 2 | <p>импжжм-бгмЮж гпимг нймд глжг МпжжжжЮ тЮ мпнЮ ж ж г мс зп Ю ?? ж? М , импжж гпжж иЮщ, пЮбж нпмп пЮп глпбм пЮ ж ж Мпжжж пимв RгвгпЮжжлЮгжжв вм0. 03 бмвЮ, Бгмп пЮбж гпжж гпжж мжж</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866497e</p> |
| 3 | <p>пжж мвп глпщ иЮж Ю, гЧп мжжмп ъжпг Югйльмп ъ нпжс мвп ЮАпим ж жтЮ мщц пЮжгч глж мс зп Ю</p> <p>Практическая работа 1 "Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства"</p> | 1 | | 0.5 | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88664d20</p> |
| 4 | <p>Мсгп лщз апми, ЧЧ Ю ч гг нм мпгжж нм гкг Ч Ю ЮЮ гпжж жиЮ мс зп ЮМпжжж</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866505e</p> |
| 5 | <p>И, К гп мМпжжж к жпм мв вмЧц г</p> | 1 | | | <p>жЧжм гиЮФ И</p> |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---|
| | МШМ ЛЩ ЖВМ МНЙЖ ЛЩ ПТПАШМ , АБМЙЪЛЮ НПМЖЩЦ ЙГЛЛМП Ъ | | | | https://m.edsoo.ru/886651bc |
| 6 | ЛГТ ЛЮ НПМЖЩЦ ЙГЛЛМП Ъ | 1 | | | жЧЙжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886652f2 |
| 7 | БЮМ Ю НПМЖЩЦ ЙГЛЛМП Ъ | 1 | | 0.5 | жЧЙжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866541e |
| 8 | ЙГИ ПМЬЛГПБГ ЖИЮК ГП М МПДЖЖ КЖПМ МК НПМЖС МВП Г БЙГИ ПМЬЛГПБЖЖ ШМ ЛЩГ ЖНЩ БЙГИ ПМП ЮФЖЗ. Практическая работа 2 "Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах" | 1 | | 0.5 | жЧЙжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88665586 |
| 9 | ЙГИ ПМП ЮФЖЖ ЖПНМЙЪСАБ Ч ЖГ МСМЧМ Й ГКЩГ ЖП М ЛЖИЖЪЛГПБЖЖ ЛГПБМДЖП ГКЩ, ? ЙЖ ЛЖГ И ЛЮ МИПАД Ю Ч АБ ПТВА, ШМ ЛЩГ НМЙМД ГЛЖ ЛГПБГ Ж ГПИМВ П ПЮБЖЖ МПДЖЖЛЮ ГПМВ ВМ 0.13 БМВЮ, Практическая работа 3 "Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны" | 1 | | 0.5 | |
| 10 | МСГП ЛЩЗ АПМИ, ЧМЧ Ю Ч ГГ НМ МПГЛЖ НМ ГКГ МНЙЖ ЛМ- ЫЛГПБГ Ж ГПИЖЗ ИМЖНЙГИП И | 1 | | | жЧЙжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88665720 |
| 11 | К Г ЮЙАПБЖ ГПИЖЗ ИМЖНЙГИП, | 1 | | | жЧЙжм гиЮФ И |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|
| | К Г Юйапбж гпжж ЧОЦ Мппжж ? йж лжг кГ ЮйапбжжлЮмпад Ю ч аь пптва, пшм лщ нмймд глж пЮгбжж пЮ ж ж шмв жф г лмв кГ Юйапбжж Мппжжвм0.1. бмвЮ | | | | https://m.edsoo.ru/88665892 |
| 12 | К гп мМппжж кжтм мк нпмжс мвп г пщ кГ Юйм , пмЧллмп ж г лмймбжжнпмжс мвп Ю пщ кГ Юйм , БгмпЮж кГ Юйапбжж пщ кГ Юйм 8мшм лщ пЮмшжфел пщ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88665a5e |
| 13 | К гп мМппжж кжтм мк нпмжс мвп г ф г лщ кГ Юйм , пмЧллмп ж г лмймбжжнпмжс мвп Юф г лщ кГ Юйм , БгмпЮж кГ Юйапбжж ф г лщ кГ Юйм 8мшм лщ пЮмшж фг л пщ Практическая работа 4 "Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса [[в различных регионах страны (по выбору)]]" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88665bbc |
| 14 | К Ю жтмп пмж гйьлщз имжнйгип, Мийь к Ю жтмп пмглж пЮжЮжфгйгз нмйж жжжжнмшмЮгч глж . Практическая работа 5 "Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88665d2e |
| 15 | БгмпЮж Юлгзц ж м пЮгз | 1 | | | жЧжм гиЮФ И |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-----|--|
| | к Ю жтмп пмж гйьлбмимжнйгипЮ млм лщ пЮмщ жфгл щ, СЮгж м пЮжвй пмсвЮж бимбж гпж ыт ги ж лбммчпавм Юж , гпнги ж щ пЮ ж ж к Ю жтмп пмж Мпжж | | | | https://m.edsoo.ru/88665e78 |
| 16 | Мсгт лщ ами, Контрольная работа 1 по темам "Металлургический комплекс" и "Машиностроительный комплекс" | 1 | 1 | | |
| 17 | Ужж гпЮнпжщ йгллмп ъ, мп Ю кп мжслЮгжг мс зп г, Кп м Мпжж кжпм мк нпжс мп г жж гпмв нпваифжж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886660b2 |
| 18 | РЮ мщ пЮк гч гж нпгвнж жз, Ужж гпЮнпжщ йгллмп ъ жм пЮЮ мпад Ю ч гз пгвщ, пм лщ нймд гж пЮбжж пЮ ж ж жж гпмбж лгт г жж гпмбмимжнйгипЮЮгжмв вм0.1. бмвЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886662a6 |
| 19 | гпнпжщ йгллщ имжнйгип, мп Ю кп мжслЮгжг мс зп г, Кп м Мпжж кжпм мк нпжс мп г нпваифжжйгпмбмимжнйгипЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88666684 |
| 20 | БгмпЮж Юлгзц ж м пЮгз, гпмг мс зп мжмпад Ю ч ЮпгвЮ Практическая работа 6 "Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (Гл. 1, 3 и 11) и «Стратегия | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886667f6 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|
| | развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (Гл. II и III, Приложения № 1 и № 18) с целью определения перспектив и проблем развития комплекса" | | | | |
| 21 | Мсгтм лщз апми, ЧЧ Ю ч гг нм мпглжг нм гкг Ужж жим-йгшмв имк нйгип | 1 | | | |
| 22 | бпмпкщц йгллщз имкнйгип, мп Ю к гп мжслЮгжг бимпкжиг п пЮщ, гйбпимг мс зп м, гйбпимг мс зп мж мипад Ю ч Ю птвЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88666a80 |
| 23 | МО глжг мвп мждж м лм мвп м8 бгмбпЮж мпим лщ м пЮйгз | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88666bc0 |
| 24 | жч г Юнпкщц йгллмп ъ, биЮ нпкщц йгллмп ъ, мп Ю к гп мж слЮгжг мс зп г, РЮ мпщ пЮк гч глж нпвнпк жз, биЮ нпкщц йгллмп ъ жм пЮЮмипад Ю ч гз птвщц | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88666f12 |
| 25 | пЮбж пЮ ж ж Юбпмпкщц йгллмбм жщчЧм мс зп глмбмимкнйгипм Мпдрз пимв РгвгпЮжклЮгжжмв вм0. 1. бмвЮ, пмЧллмп ж И п мбмипЮ, Практическая работа 7 "Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866716a |
| 26 | Мсгтм лщз апми, ЧЧ Ю ч гг | 1 | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-----|--|
| | нм мпглжг нм гкг бпмнпжщц йгллщз имж нйгип И | | | | |
| 27 | Жлт пф паи апшщз имж нйгип, пфпнмм, мп Ю кгп мжслЮглжг мс зп г, Ипанлгзц жг пфпнммлщг асйщ, пфгбж пф ж ж пфпнмм ЮмпджлЮ нгжмв вмо. 1. бмвЮ | 1 | | | жфжм гиЮф И https://m.edsoo.ru/886672e6 |
| 28 | Кмпимв ж ла пгллжз мвлщз пфпнмм. Практическая работа 8 "Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий" | 1 | | 0.5 | жфжм гиЮф И https://m.edsoo.ru/8866748a |
| 29 | Бгмпфж м вгйльщ жвм пфпнмм Ю пшм лщг пфпнммлщг на ж, пфпнмм жм пфЮмпд Ю ч гз птвщ | 1 | | | жфжм гиЮф И https://m.edsoo.ru/886675fc |
| 30 | Жлт мпк ЮжмлЮ жлт пф паи апЮ пшм лщг йжжжп сж, пмфгкщж нгпнги ж щ пф ж ж имж нйгипЮ Ргвгпфльщз нпги Жлт мпк ЮжмлЮ жлт пф паи апЮ | 1 | | | https://m.edsoo.ru/88667c2811 |
| 31 | Мипфжмлпмг мс зп м, Практическая работа 9 "Характеристика туристско- рекреационного потенциала своего края" | 1 | | 0.5 | жфжм гиЮф И https://m.edsoo.ru/88667980 |
| 32 | Мсгп лщз апми. Контрольная работа 2 по теме "Инфраструктурный комплекс" | 1 | 1 | | |
| 33 | БмгавЮп гллЮ нмйж жиЮЮ т Ю мп | 1 | | | жфжм гиЮф И |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---|
| | <p>пфк гч глж нпмж мвп Ю пфобж нпмп пфоп гллбм пфж ж ж Мпгжз пимв Ргвгпфжжвм 0. 03 бмв Ю8мпм лщ нмймд глж</p> | | | | https://m.edsoo.ru/88667f84 |
| 34 | <p>Мф ж жт мс зп Юкпмп м лжг мипад фч гз птвщ, пфобж бимйбж гпимв фсмнфлмп ж Мпгжз пимв Ргвгпфжжвм 0. 03 бмв Юж бмлав фоп гллщ к гпщ нмнгпг мва Мпгжжи к мвгйжап мв ж мбм пфж ж ж , Практическая работа 10 "Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов"</p> | 1 | | 0.5 | <p>жфжм гифф И https://m.edsoo.ru/886680c4</p> |
| 35 | <p>Г пнгз пиж г гтМпгжж Бгмпфжж гпимг нмймд глжг, пмфллмп ж нпжмвлм-пгпапшлбмнм глфжфю</p> | 1 | | | <p>жфжм гифф И https://m.edsoo.ru/886681e6</p> |
| 36 | <p>Г пнгз пиж г гтМпгжж пмфллмп ж лфйглж</p> | 1 | | | <p>жфжм гифф И https://m.edsoo.ru/886682fe</p> |
| 37 | <p>Г пнгз пиж г гтМпгжж пмфллмп ж мс зп Ю мфюльм-бимпж ж гпжж ж бимйбж гпжж нпмфгкщ жнгпнги ж щ пфж ж ж</p> | 1 | | | |
| 38 | <p>г гтм-сфюф Мпгжж Бгмпфжж гпимг нмймд глжг, пмфллмп ж нпжмвлм- пгпапшлбмнм глфжфю</p> | 1 | | | <p>жфжм гифф И https://m.edsoo.ru/88668416</p> |
| 39 | <p>г гтм-сфюф Мпгжж пмфллмп ж</p> | 1 | | | <p>жфжм гифф И</p> |

| | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|
| | лЮйглж ж мс зп Ю мфжЮьлм- ымлмж гпжж жбимйбж гпжж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж | | | | https://m.edsoo.ru/8866852e |
| 40 | Фгл пЮьлЮМпжж , БгмбпЮж гпимг нймд глжг, пмЧллмп ж нпжмвлм- пгпапшлбмнм глфжЮЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886687e0 |
| 41 | Фгл пЮьлЮМпжж , пмЧллмп ж лЮйглж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88668a7e |
| 42 | Фгл пЮьлЮМпжж , пмЧллмп ж мс зп Ю мфжЮьлм-ымлмж гпжж ж ымйбж гпжж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88668c4a |
| 43 | м мйдъг, БгмбпЮж гпимг нймд глжг, пмЧллмп ж нпжмвлм-пгпапшлбм нм глфжЮЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88668d80 |
| 44 | м мйдъг, пмЧллмп ж лЮйглж ж мс зп Ю мфжЮьлм-ымлмж гпжж ж ымйбж гпжж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88668e98 |
| 45 | бГ пмнгзпимв Ю жМпжжж, БгмбпЮж гпимг нймд глжг, пмЧллмп ж нпжмвлм-пгпапшлбмнм глфжЮЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88668fb0 |
| 46 | бГ пмнгзпимв Ю жМпжжж, пмЧллмп ж лЮйглж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886690dc |
| 47 | бГ пмнгзпимв Ю жМпжжж, пмЧллмп ж мс зп Ю | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88669226 |
| 48 | бГ пмнгзпимв Ю жМпжжж, мфжЮьлм-ымлмж гпжж ж ымйбж гпжж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886693a2 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-----|--|
| | пЮ ж ж | | | | |
| 49 | АпЮ, БгмЮж гпимг нмймд глжг, пмЧлмлп жнпжмвлм-ппапшмбм нм глфжЮЮ Практическая работа 11 "Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации" | 1 | | 0.5 | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886695b4 |
| 50 | АпЮ, пмЧлмлп жлЮйглж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886696ea |
| 51 | АпЮ, пмЧлмлп ж мс зп Ю мфЮблм- бымкмж гпжж жбимйбж гпжж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866980c |
| 52 | ИйЮжт жиЮж па Чги м Мпдж пимз RгвгпЮжжСЮЮлмбмк ЮмптбжлЮ Практическая работа 12 "Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально- экономического развития на основе статистических данных" | 1 | | 0.5 | |
| 53 | Мсгт лщз апи, Контрольная работа 3 по теме "Западный макрорегион (Европейская часть) России" | 1 | 1 | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88669938 |
| 54 | жЧжп, БгмЮж гпимг нмймд глжг | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88669a6e |
| 55 | жЧжп, пмЧлмлп жнпжмвлм- ппапшмбмнм глфжЮЮ | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88669cb2 |
| 56 | жЧжп, пмЧлмлп жлЮйглж | 1 | | | жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88669e24 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-----|---|
| 57 | жЧкпъ, пмЧллімп ж мс зп Ю | 1 | | | жЧкпъ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866a0c2 |
| 58 | жЧкпъ, пмЧллімп ж мс зп Ю мржЮльм-ымлімк ж гпжж ж ымймж гпжж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж | 1 | | | жЧкпъ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866a2a2 |
| 59 | Юльж ? мп ми, БгмбпЮж гпимг нмймд глжг | 1 | | | жЧкпъ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866a3f6 |
| 60 | Юльж ? мп ми, пмЧллімп жнпжпмвлм- пгпапшлмбнм глжжЮЮ | 1 | | | жЧкпъ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866a59a |
| 61 | Юльж ? мп ми, пмЧллімп жлЮггжж | 1 | | | жЧкпъ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866a73e |
| 62 | Юльж ? мп ми, пмЧллімп ж мс зп Ю мржЮльм-ымлімк ж гпжж ж ымймж гпжж нпмЧгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж , Практическая работа 13 "Выявление факторов размещения предприятий [[одного из промышленных кластеров Дальнего Востока (по выбору)"]] | 1 | | 0.5 | жЧкпъ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866a8ba |
| 63 | ИйЮджжжЮж па Чги м Мпжжпимв РгвгпЮжж? мп м лмбмкЮпмпбжмлЮ Практическая работа 14 "Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям" | 1 | | 0.5 | жЧкпъ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866a9e6 |
| 64 | Мсгт лщз апми, Контрольная работа 4 по теме "Восточный макрорегион | 1 | 1 | | |

| | | | | | |
|----|---|----|---|-----|---|
| | (Азиатская часть)" | | | | |
| 65 | РГВГПЮльщ жтбжмлЮльщ фгйг щ нмбпЮк щ | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866acf2 |
| 66 | БмавЮп гллЮнмбпЮк ЮМпжз пимв РГВГПЮжж мфжЮльм-ьимтжж гпимг пЮ ж жг пи ж гпимв смщ Мпжз пимв РГВГПЮжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866afd6 |
| 67 | Мпжж пжп гкг кгдвалЮвлмбм бгмбпЮж гпимбм пЮвгйглж павЮМпжж пмп Юг кгдвалЮвлщ ьимтжж гпжж жнмйж ж гпжж мпЮжсЮжз | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866b184 |
| 68 | СпЮглжж вй кжм мз фж жйжсЮжж бгмбпЮж гпимбмнмп пЮп ЮМпжжж Чги щ? пгк жпмбмнпжмвлмбм ж иайъ апмбмлЮйгвж Мпжжж | 1 | | | жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866b2ba |
| | Ч Г Г И Ж В Г ? V ? М Б М К К Г | 68 | 4 | 7.5 | |