

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Калининградской области

Комитет по образованию администрации городского округа "Город Калининград"

МАОУ СОШ № 11

А ? ГМД ГЛ

жги мп

К Юьфг Ю,К,

тжиЮ 102-в

м 30 Юбап Ю 2023 б,

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «География»

адаптированной основной образовательной программы основного общего образования обучающихся с

расстройствами аутистического спектра

вй 3 – 7 ийЮлм

г. Калининград 2023

ГЕОГРАФИЯ

пжк гпшЮ ЮЮ жпм ЮлЮ птСм Ю нпмбпЮк Юй мЧа Ю ч ж п пМ нмбгмбпЮжжлЮ пм лг мшм лмбм
мЧн гбм мЧпСм Юж пмп ЮйглЮлЮмшм г птЧм Южз и птсайт ЮЮ мп мглж мшм лмв мЧпСм Юйълмв
нпмбпЮк щ мшм лмбм мЧн гбм мЧпСм Юж нпгвп Юйгллщ RгвгпЮълмк бмтавЮп гллмк мЧпСм Юйълмк
п ЮвЮп г мшм лмбм мЧн гбм мЧпСм Юж ЮЮд г лЮмшм г ЮЮ гмпк жижнйЮжагкщ птсайт Юм ва м лм-
лпЮп гллмбм пЮж ж мпж Юж жпмфжЮжЮжмЧа Ю ч ж п нпгвп Юйгллмв пжк гпшмв нпмбпЮк г
мпж Юж мвмЧпглмптц глжк RAK м . 0., 4,0. 0. б, ,

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

пмбпЮк ЮмбгмбпЮжжм пДЮ мшм лщг птЧм Юж RгвгпЮълмбмбмтавЮп гллмбммЧпСм Юйълмбм
п ЮвЮп Юмшм лмбм мЧн гбм мЧпСм Юж и йж лмп лщк кг Юпгвкг лщк жнпгвкг лщк птсайт ЮЮ
мп мглж мЧпСм Юйълщ нпмбпЮк жпмп ЮйглЮа мк ИмлфгнфжжбгмбпЮж гпимбм мЧпСм Юж нпжл мв
лЮ? пгпмпжз пимк шгсвг а ж гйгз бгмбпЮжжа гпдв лмв Мц глжк ИмйгбжжК жлжп гпш Юпмп гч глж
жлЮиж Мшпжз пив RгвгпЮжжм 02,/0,0. /6 бмвЮ

мйЮлмп мгка лЮлЮгль нпжк гпшЮ птСм Ю нпмбпЮк Ю й г п мпжл жпк вй пмп Юйглж птСм ж
Ю мпшж нпмбпЮк 8млЮЮ нпгвп Юйглж мфй мЧа глж мпж Юж жпЮж ж мЧа Ю ч ж п пгвп Юж

а г Члмбмнпгвкг Ю БгмбпЮж 9ап ЮЮж Ю мЧ сЮгйълмг нпгвкг лмг пмвгпд Южг нпгвапк Южк Ю
пЮнпгвгйгглжг гбмнмийЮпЮ жп пай атжм Южг гбмнмпЮсвгйЮ ж гк Ю иапЮвЮ нпжк гшмг пЮнпгвгйгглж
а г Члщ Юм нм гк Юж гпжж пЮсвгйЮ иапЮкпгмжглвагкаь нпжк гпшаь нмйгвм Югйълмп ь ж жса глж
па мк кгднпгвкг лщ ж ла пжнпгвкг лщ п сгз ймбжжа г ЧлмбмнпгпЮ мснЮ лщ мпмЧлмп гз
мЧа Ю ч ж п 9мнпгвгй г мскмдлмп жнпгвкг Ювй пЮжсЮжж пг Чм Южз и пгсайь ЮЮ мп мглж нпмбпЮк
мшм лмбммЧ гбммЧпЮм Юж пг Чм Южз и пгсайь ЮЮ мЧа глж бгмбпЮжк ЮЮд г мшм лщ жвм
вг гйълмп жмЧа Ю ч ж п ,

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

БгмбпЮж мшм лмв цимйг нпгвкг тмкжпаь ч жз а мЧа Ю ч ж п пжп гка имк нйгшщ пмфжЮълм
мжгл жпм Юлщ слЮжз мСгкйг иЮнйЮг г йь вгз мЧмшм лщ сЮмжк гшмп пЮ ж ж нпжкпвщ м
пЮк гч глжжлЮгйгглж ж мс зп ЮмЧмпмЧлмп жмвжлЮжиг мшм лщ нпжкпвщ бимйбж гпжж ж
пмфжЮълм-бимпжж гпжж нпмфгшм мнпмЧгк Ю сЮжк мвгзп ж нпжкпвщ жмЧ гп ЮбгмбпЮж гпжж
нмв мвЮ иап мв ж мка пЮ ж жь гпжк мжз ,

мвгпд Южг иапЮбгмбпЮжк мшм лмв цимйг й г п ЧСв вй пЮжсЮжжипЮ гв гпимбмнмв мвЮ
мЧа глжж жса глж бгмбпЮж гпжж сЮмжк гшмп гз гмжз сЮмшм жбжнм гс п Юц гз цимйг ЧСм щк
с глжк пжп гк глгнпгпщ лмбмбгмбпЮж гпимбммЧпЮм Юж мшм мв вй нмйгваь ч гз апм лг мв
вжт гпгпгфжЮжж

й мЧа Ю ч ж п пМ бгмбпЮж гпимг мЧпЮм Юж лЮпЮйгллм йж г лЮпЮ ж ж ж джлгллщ имкнг глфжз
ЮиЮслЮж жакглж нмйа Юкщг нпжжса глжжнпгвкг Ю БгмбпЮж нмс мй ь жнмйьсм Юь ж
нм пвлг лмв джлжж Южк мЧпЮмк пЮц жп ь жлвж жаЮьлщз мщ мЧа Ю ч гбмп , ЛЮпЮ ж ж джлгллмв
имкнг глфжа мЧа Ю ч ж п пМ Юдг вмйдлм Чц ь лЮпЮйгглмжнмйьсм Юж лЮапмЮ мвг жса глж
нпгвкг Ю БгмбпЮж нпЮ ж гпжж кг мвм Юж иЮбингжжгл щпа г Члщк мЧпавм Южжк лЮйь вглжг сЮ
нпжкпвлщк жжмЧ гп гллщк ж йглж кж жнмйьсм Юж иЮ нйЮм жп гк жвп ,

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

Жса глжг бгмбпЮжк мЧ гк мЧпЮм ЮжжлЮпЮйгллмлЮмп ждглжг пйгваь ч ж фгйгз 8
/ мпжж Южг а п ЮЮжж жк Юйь Ч жи п мз п пЮг к Юмв пмвжпг сЮжк нмжж Юж пвпабжжжлЮмв ЮжлЮ
мшм г тмкжпм Юж фгймп лмбмбгмбпЮж гпимбммЧпЮм пжжк фгллмп лщ мжгл Южз йж лмп ж9

0 пѠ ж жг нмслЮЮгйьщ жл гпгпм жл гййги аЮьщ ж мп гпиж пнмпѠмп гз нпмфгпг лѠйь вглжз
 сЮѠмп м лжгк минад Ю ч гз ппгвщ пгц глж бгмбпѠж гпиж сѠЮ нпмѠгк нм пгвлг лмз д жслжп
 жпнмйъсм Южжк бгмбпѠж гпиж слЮжз пѠмп м гйьлмбм нпжмѠг глж лм щ слЮжз 9
 1 мпнж Южг ыимѠж гпимв иайъ апщ пмм г п аь ч гз пм пгкгллмк а апм ль бгмьимѠж гпимбмкщц йглж лЮ
 мшлм г мп мглж слЮжз м сѠжмп с И мѠмшлм лщ бгмбпѠж гпиж мпмѠллмп нпжпмвщ лЮгйглж ж
 мс зп Юмппжж жкжпѠп мгз кгп лмп ж мпнмпѠпм ппѠглж минад Ю ч гз ппгвщ жпѠжмлѠьлмбм
 жпнмйъсм Юж нпжпмвлщ пгпапмм 9
 2 тмпкжпм Южг пнмпѠмп жнмжпѠжнпжгглгж пѠйж лщ жп м лжим бгмбпѠж гпимв жлтмпкѠжж мк
 жлйг пгпапмм Жл гпг Ювй мнжпѠж ЮЮ гжп жиж мѠшпглж жмфглижпѠлммѠпѠщ бгмбпѠж гпиж
 йглжз жнпмфгпм джслгллщ пж аѠжз 9
 5) тмпкжпм ЮжгимкнйгипѠпѠж жим-мпжгл жпм Юлщ бгмбпѠж гпиж слЮжз жакглжз лгмѠмвжжщ вй
 пѠж ж лЮщим ж жпнмйъсм Юж нпж пгц глжж нпмѠгк пѠйж лмз пймдлмп ж нм пгвлг лмз джслжлЮ
 мшлм г ипѠ гв гпимбмк ЮгжѠЮмкщцйглж пачлмп жнпжп мв ч ж джслжнпмфгпм ж йглжз
 пм пгкгллмк нмйжайъ апшк нмйжылж лмк ж клмбмимлтгпжмлѠьлмк кжпг 9
 4 тмпкжпм Южг бгмбпѠж гпиж слЮжз жакглжз лгмѠмвжжщ вй нпмвмйдглж мѠпѠм Юж нмлѠпѠйглж к
 нмвбм м иж ппгфжѠьлмп к пгѠаь ч жк лѠж ж ппъ слмз Ѡщ бгмбпѠж гпиж слЮжз,
 пмѠллмп жнпгнмвЮЮж нпгвкг Ю бгмбпѠж мѠа Ю ч жп п М
 пжжса глжжнпгвкг Ю бгмбпѠж лгмѠмвжжма ж щ Юь лгпѠлмк гпмп Ѡ пѠж ж жжпвж жваѠьлщ
 мпмѠллмп жмѠа Ю ч жп п М пгѠаь ч ж ЮЮ Ѡжжжк мвжт жиѠжжа гѠлмбмк ЮгжѠЮнмв ѠпѠѠжѠмг
 ытги ж лщ тмпк пѠм щ апм лмз ж лгапм лмз вг гйьлмп ж ЛѠпжжгта мѠа Ю ч жп п М кмба
 мслжиЮь пймдлмп жнпжмнпгвгйглжж гип г слЮжжмз ж мпмп гнгллмз жлтмпкѠжж мы мка нпжнпгпѠ
 а гѠлмбм гип ЮмѠа Ю ч жп п М Юмп ЮЮ п ша жъ гип лѠсапъжм г Юь мйьимлЮ
 тѠмйьмѠж гпиж мпмпщ, Ѡа Ю ч жп п М пймдлм щп пѠа Юь сѠжмвгзп жг пмвлмийѠлжпѠж Юж
 тмпк Ю иѠа Ю жг мѠгз Ѡпгвг вжиапжж а Ю жг бпаннм мк нпмги г жвп
 ? кгп гп гк лгим мпщ пѠвгйщ вЮлмбмнпгвкг Юкмба лЮмвжъп смлг ппгфжт ж гпиж жл гпгпм
 мѠа Ю ч гбмп п М лѠпжжгт Южг иѠ иѠпЮжжпѠ дгйгслмвммпдлщ пѠпнмп ж пѠпнмп лЮпжп гк Ю
 Мпжжж кжпгпѠщ жнмйгслщ жпимнѠжщ бпмвЮмпжж Сгкй м? пйгллмз ийѠжт жиѠжж
 кЮгжжм нпжпмвлщ смл бжвпмѠги м жлгим мпщ впабжт жса глжжжм мпщ мѠа Ю ч жп п М кмдг
 слЮж гйьлмнпгд Юь гкн жса глж вЮлщ пѠвгйм впабжжжмѠа Ю ч жжп ийѠпѠ йгваг кЮжж Юьлмьм

а ж щ Юъ нпжмлпЮжЮжЮжнпмги лмз вг гйьлмп жнмнпгвкг а ийь ЮмЧа Ючгбмп пМ нпмги лщ
имкЮвщ ЮЮдг нмпа Юь щнмйлггжж живж жваЮльщ нпмги м нм гкЮжиг гбмпнгфжт ж гпиж жл гпгпм
пмсвЮЮапим ж нм щг лж гбмпмфжЮльмбмп ЮапЮ бйЮЮ п гпш лжим ,
жйтьлщк жп мпмлЮжмЧа Юч ж п пМ й г п мпмц ЮнЮъ жпиймлмп ъ и ап мглж мпмц м
п паи аткм Юлмз жпт мпкЮфжк ийь ЮсЮмкжтЮжг Чмйц ж мЧгкм анмпвм глмбмт Ю ж гпимбм
кЮгтжЮЮ ЮЮ гпжп жжжп пЮ жкЮгтжм бгпЧц жтйЮж иЮгвлЮъ жвп
й вмп ждг лж нйЮжагкщ птсайь Юм нмнпгвкг а БгмбпЮж мЧа Юч жжжп пМ лгмЧ мвжм8
кЮпжкЮльм жпнмйьсм Юь пЮсйж лщ пжп гкщ гп жпм Юж R- г лмйбжж нпгсгл Юфжк лЮ лм-нмнай пщг
т жйькщ жп гпЮ ж лщ иЮпщк гп лмп ж п гкщ жвпабж птвп ЮжаЮжЮжнпжмЧа глжжжмфглиг
вмп ждг лжз мЧа Юч гбмп пМ вЮлмз мЧЮ ж9
нпжлгвмп Юм лмз пт мпкжпм Юлмп жбпЮм-км мпщ лЮшм нпгвапкм пт ъ мскмд лмп ъ щнмйлггж
слЮж гйьлщ нммЧгк а нжтьк глщ сЮЮжз лЮмкнъ гпг пач гп глмг пщд глж атм л пймд лмп жпЮм щ п
имп апшмз иЮмз9
мнжпЮьп лЮпЮльщг а п Южмнщ мЧа Юч гбмп пМ 9
нпжлгнмптвп глмк мЧн глжжпмЧа Юч жжп пМ нгвЮмба лгмЧ мвжкмкжжжжжпм Юь п мгз пт ж
жйжц ль ь бкмфжмлЮльмп ъ жпмлж жпЮпЮк пймд лщ бпЮк Юж гпижг имп паифжж9
г иаь жнмл лаь мЧа Юч гкап пжп гка жсаЮльмз нмввгпд ижнйЮЮм г Юж мвЮщнмйлггж сЮЮжз
а ж гй 8
а ж щ ЮлгпЮлмк гпмп ъ мп мглж мЧа Юч жжп пМ пЮсйж лщ гкЮж гпиж мЧЮ гз нмвЮлмк а
нпгвкг а нпжлжж Ю м лжжЮжг бмппжйьлщ жпйЮщг п мпмщ м йЮггжжнпгвкг лщк пмвгпд Южгк иапЮ
БгмбпЮж лгмЧ мвжмп пткж ьп пмсвЮжжвй мЧа Юч гбмп пМ пжаЮфжапнг ЮпЮ апм лмз Юж
лгпм лмз вг гйьлмп жнмвЮлмк а нпгвкг а,

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

? пжп гкг мЧ гбммЧЮм Юж БгмбпЮж нпжлЮЮмЧ сЮгйьлщк а гЧлщк нпгвкг мк им мпщ мвж пмп Ю
нпгвкг лмз мЧЮ ж Ч гп глм-лЮ лщ нпгвкг щ ,
п мглж пмвгпд Юж иапЮ БгмбпЮж мшм лмз ц имйг нпжп мвж пмнмпв лЮбгмбпЮж гпижг слЮж ж
ак глж пт мпкжпм Юлщ пЮгг иапг ипад Юч жз кжп ,
А гЧлщк нйЮмк лЮжа глж бгмбпЮжжм мвж п 050 ЮЮнмвмлмк а Юа лгвгйь 3 ж4 ийЮпЮ жнм0 ЮЮ

5 6 ж 7 ийЮпЮ,

й иЮвмбмийЮпЮптвапк м птлмптсгтлмга гЧлмг птк им мпмг кмдг Чщ ъ жпнмйъсм Юма Ю лжиЮж
мЧпЮм ЮгйълмбмнпмфгпшЮ фгй т мпк жтм Юж ЮжЮж лмв пмп Юй ь ч гз пмвгпд Юж импипт лмв пЮм гз
нпмбпЮкщ, пжы мк мЧ сЮгйълЮ жт ЮжЮ лЮ Ю ь пмвгпд Юж нпгвкг Юап Юм йгллЮнпжкпшмв пЮм гз
нпмбпЮк мз в мйд лЮщ ъ пм пЮглЮнмйлмп ъ ,

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

3 ИЙ

М С ГЙ / , БГ БМ RЖVГ И Г ЖСАVГЛЖГ СГК ЙЖ

Введение. География – наука о планете Земля

V мжса Ю бгмбпЮж БгмбпЮж гпижг мЧги щ нпмфгпшщ ж йглж , ИЮ бгмбпЮж жса Ю мЧги щ нпмфгпшщ
ж йглж , *Географические методы изучения объектов и явлений*¹, пт м бгмбпЮж гпиж лЮи,

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю

1. пЮжЮж тглимбж гпиж лЮй вглжз нпжпмвг8нйЮжм Южг а Ю жг бпаннм мз пЮм г тмпк Ю
пжп гк ЮжсЮжжвЮлщ ².

Тема 1. История географических открытий

птвп Юйглж мкжпт впт лмп ж пт лжз Иж Ю пт лжз Гбжнг пт л Бпфж пт лжз Мжк , *Путешествие
Пифея. Плавания финикийцев вокруг Африки. Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности.*

м йглжг бгмбпЮж гпиж иЮн ,

БгмбпЮж ьнм а птвлг гим ь 8на гцгп ж жм ипщ ж викингов, древних арабов, пппиж сгкйгнпм мвфг ,
Путешествия М. Поло и А. Никитина.

Бнм Ю гйжиж бгмбпЮж гпиж м ипщ жз , пжна ж Жлвж , ипщ жт Лм мбмп г Ю ьипнгвжфж У, Имйак ЧЮ
гт мг ипабмп г лмг нйЮЮжг ьипнгвжфж R, К ЮгйЮЮСлЮглжг ? гйжиж бгмбпЮж гпиж м ипщ жз , *Карта
мира после эпохи Великих географических открытий.*

БгмбпЮж гпижг м ипщ ж XVII XIX , *Поиски Южной Земли – открытие Австралии. Русские путешественники*

¹ Иапжк мк пмвгпд ЮжжнпмбпЮкщ швгй г п кЮпжЮ им мпщз лг й г п мЧ сЮгйълщ нпжжса глжжжлг мвж пмвгпд Юж нпжкгда м лмв
жйжж мбм мз Ю гп Южжнм нпгвкг а,

² лЮж пгсайь Юм тглимбж гпиж лЮй вглжз жлЮй вглжз сЮпмбмвм мпачгп й г п имлфг а гЧлмбм бмвЮ

и мореплаватели на северо-востоке Азии. гт Ю па ппи Ю и па бмп г л Ю бипнгвжфж М ппи Ю бипнгвжфж R, R,
гйжлпбЮасглЮК, , ЙЮог Ю м ипщ жг л Юи жвщ,
БгмбпЮж гпижг жпийгвм Юж УУ, Жпийгвм Южг нмй пщ м ЧЮ гз Сгкйж, Жса глжг К жтм мбммигЮЮ
БгмбпЮж гпижг м ипщ ж Лм гзцгбм пгкглж,

пЮ ж гпижг пЮм щ

/, ЧслЮгглж лЮмл ашмз иЮг бгмбпЮж гпижг м Чги м м ипщ щ пЮщг нгжвщ,
0, пЮгглжг иЮ БпЮмпггЮ мйгкг ж пм пгкглщ иЮ нм нпгвймдгглщк а ж гйгк мнпмпЮ,
М С ГЙ0, ЖС М ДГЛЖ СГКЛ З ? ГМУЛ Ж

Тема 1. Планы местности

? жвщ жсм ЧпЮгглж сгклмз нм гт лмп ж йЮщ кгп лмп ж Апйм лщг слЮж, К Юц Ю? жвщк Юц ЮЮ нмпм Чц
мнпгвгйглж пЮп м лжз лЮк гп лмп ж, БйЮжк гпЮ нмй пшЮжк Юц па лЮш киЮк гп лмп ж, Жсм ЧпЮгглж лЮ
нйЮЮ кгп лмп жлгтм лмп гз сгклмз нм гт лмп ж, Чмйь лЮжм лмпж гйьлЮ щтм щ, *Профессия топограф.*

пжгл жтм Южг нмнйЮа кгп лмп ж8п мпмлщ бмпжмл ЮМЮм ЧпЮжг нйЮм нйЮ бмпмвЮ а пжл ж гпижг нйЮщ
мгллщг жп мжк гпижг ж пЮпнмплщг нйЮщ нйЮщкгп лмп ж км Чжйьщ нпжймдгглж жм ЧЮ жж
нпжк глглж,

пЮ ж гпижг пЮм щ

/, нпгвгйглж лЮпЮйглжз жпЮп м лжз нмнйЮа кгп лмп ж,

0, мп Юйглжг мжлпЮж к Юц па ЮимнйЮа кгп лмп ж,

гкЮ, БгмбпЮж гпижг иЮщ

Мсйж ж бйм ЧапЮж бгмбпЮж гпижг иЮ, нмпм Чцнгпг мвЮм пггж гпимз нм гт лмп ж бйм ЧапЮ нймпимп ж
бгмбпЮж гпимз иЮщ, БпЮапЮпг ъ лЮбйм Чапг жиЮ Ю, ЮЮйгйж жкггжжЮщ, Би Юмтжлайг мз
кггжжЮ, БгмбпЮж гпижг импвжлЮщ, БгмбпЮж гпиЮц жтм Юж бгмбпЮж гпиЮвмйбм Юж мнпгвгйглж лЮ
бйм Чапг жиЮ Ю, нпгвгйглж пЮп м лжз нмбйм Чапа.

Жпидгглж лЮЮг, ЙжжжбпЮашмз пг жлЮЮ Ю, нпгвгйглж пЮп м лжз пнжмч ъ к Юц ЮЮжбпЮашмз
пг ж, МЮм ЧпЮж бгмбпЮж гпижг иЮ жж ийЮжжжж, нмпм Чц жсм ЧпЮгглж лЮк гйимк Юц Ющ
бгмбпЮж гпижг иЮ Ю, Жсм ЧпЮгглж лЮ жж гпижг иЮ Ю щтм жбйа Чкп, БгмбпЮж гпижг ЮЮ, Жпнмйьсм Южг
иЮ джлжж мзп глмз вг гйьлмп жйь вгз, мвп мжлпЮж жг нйЮЮк гп лмп жжбгмбпЮж гпимз
иЮщ, *Профессия картограф. Система космической навигации. Геоинформационные системы.*

пЮ ж гпижг пЮм щ

1. нпгвгйгглж лЮпЮйгглж жпЮп м лжз нмиЮп г нмйац Южз,
0, нпгвгйгглж бгмбпЮж гпиж иммпвжпЮмЧги м жмнпгвгйгглж мЧги м нмж бгмбпЮж гпижж иммпвжпЮж,
М С ГЙ1, СГКЙ Й ЛГ ЙЛГВЛ З Ж ГКЩ
СГКЙ мйЛГ лмв пжп гкГ, *Гипотезы возникновения Земли*, Rмк Ю пЮк гпщ СГКЙж ж бгмбпЮж гпижг
пйгвп ж ,

жд глж СГКЙж, СГКЛЮмпь жбгмбпЮж гпижг нмй пщ, БгмбпЮж гпижг пйгвп ж в жд глж СГКЙж мпаб мйЛфЮ
кГЛЮпгк лбмвЮЮГКЙг, лж гпгЛЛгбмжмПгЛЛгбмпЮлмвГЛп ж йг лгбмжсжж лгбмпмйЛфгп м лж ,
ЛгпЮлмк гпшмг пЮпнпгвгйгглж пмйЛГ лмбп г Юж гнйЮЮм гп лмп ж СГКЙж, м пЮл гч ллмп ж, пмнжжж
нмй пщг ипабж, ? пЮ глж СГКЙж мпаб п мГз мжж, кГЛЮл жлм жЛЮСГКЙг,
Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю
/, ? щ йглж сЮлмж гпшмп гз жскГЛГЛж нпмвмйдж гйьлмп жвл ж щпм щ мйЛфЮЮбмжсмл мк
сЮжжжмп жм бгмбпЮж гпимв ц жпм щж пгкГЛжбмвЮЮгпжж мпжж Мппжж,
М С ГЙ2, Й ВИЖСГКЙЖ

Тема 1. Литосфера – каменная оболочка Земли

Йж мпг пЮ пвЮмЧйм иЮСГКЙж, *Методы изучения земных глубин*, ? ла пгЛЛг п пмглж СГКЙж8 впм к Ю ж
сГКЛЮимпЮ пмглж сГКЛмв импщ8к Югпжм ЮжмигЮж гпиЮимпЮ? гч гп ЮГКЛмв импщ8к жпгпЮщ жбмпщ
нммпвщ, ЧпЮм Юж бмпщ нммпв, К Юк Юж гпижг мпЮм лщгжкГ Юмлт ж гпижг бмпщг нммпвщ,
пм йглж ла пгЛЛж ж лгцлж нмфгпшм мЧпЮм Юж пйьгт Ю жд глж йж мпг гпщ нйж, ЧпЮм Юж
айиЮм жнжж жпщ сГКЙг ппглж, Ц иЮщ жскГЛГЛж пжйщжжп глж лмп жсГКЙг ппглж, *Изучение вулканов и
землетрясений. Профессии сейсмолог и вулканолог*, Мпщ глж жжскГЛГЛж бмпщ нммпв жкжпгпЮм нмв
вгзп жк лгцлж ж ла пгЛЛж нмфгпшм, ? жвщ щ г пж Юж, Rмк жпм Юж пйьгт ЮГКЛмв нм гп лмп ж
иЮпгсайь Ювгзп ж ла пгЛЛж ж лгцлж пжй,
Мйьгт сГКЛмв нм гп лмп жжкГ мвщгбмжа глж, йЮг Юпщг т мпк щ пйьгт Ю к Югпжжж нЮжпщ мигЮм,
Rмк щ пйьгт Юпщ ж8бмпщ жпЮлжщ, Мпж ж бмпнм щпм г щпм Юц ж бмпщг пжп гкщ к жпЮмЮмЧпЮж
пЮлжл нм щпм г, Rмк щ пЮлжлмбм пйьгт Юпщ пнлгзц ж нм нймч Юж пЮлжлщ к жпЮ
Vгйм ги жйж мпг пЮпАпйм ж джлж гйм гиЮ бмпЮжлЮпЮлжпЮ, г гйьлмп ь гйм гиЮпгмЧпЮаь ч Ю
сГКлаь нм гп лмп ь жп сЮлщ плгз бимйбж гпижг нпмЧйгкщ,
Мйьгт вЛК жпм бммигЮЮVЮ жнмв мвлщ мпЮл к Югпжм, пгвжлм-мигЮж гпижг пгЧщ, ппм Юж

жнщ нмнпмжп мд вглжъ , Ймд г игЮЮЮгбм птйьгт ,
пЮ ж гпиЮ пЮСМ Ю

/, нжпЮжг бмпшмв пжп гкщ жйж пЮлжпщ нм т жж гпимв иЮл г,
С ИЙЬ VГЛЖГ

Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности»

гсмлщг жскглгж нпмвмйд ж гйьлмп жп г м мбмвл ж щмщ мйфЮЮЮ бмпжсмл мк гкнгпЮамщ мсва Ю
нм гт лмп лщ мв пЮ ж гйьлмбм жд ж м лмбм кжпЮ
пЮ ж гпиЮ пЮСМ Ю

1. лЮжспсайь Юм т глмймбж гпжж лЮйь вглжз жлЮйь вглжз сЮлмбмвмв ,

4 ИЙ

М С ГЙ 2, Й ВИЖСГК ЙЖ

Тема 2. Гидросфера – водная оболочка Земли

Бжвпмпт гпЮжккг мвщг жа глж , VЮ жбжвпмпт гпщ, К жтм мв ипабм мпм мвщ, СпЮгжжг бжвпмпт гпщ,
Жпйгвм Юж мв К жтм мбммигЮЮЮ *Профессия океанолог*, мй лмп ъ ж гкнгпЮамщ мигЮж гпжж мв,
игЮж гпжж г глж , нйщг ж мймвлщг г глж , нмпмЩжсмЧпЮ глж лЮгмбпЮж гпжж иЮл Ю
мигЮж гпжж г глжз пмй лмп жж гкнгпЮамщ мв К жтм мбммигЮЮЮЮЮ Ю, К жтм мв мигЮж гбм Ю ж
ждглж мв К жтм мбммигЮЮЮ мйлщг г глж нпжйж щжм йж щ, ж жлщг йглж К жтм мк мигЮг,
Способы изучения и наблюдения за загрязнением вод Мирового океана.

? мвщпацж , нмпмЩжсмЧпЮ глж ла пглжж мв лЮлЮЮ Ю,

Мижббмпщг жпЮлжлщг, М лЮпжп гк ЮЧЮлгзл мвмпЮвгй, мпмбжж мвмнЮщ, ж Южг жптдж пжж
с пЮ пжп мдвглжг мс пщ им йм жп, ж Южг мс п с пЮл м лщг ж Чпп м лщг, *Профессия гидролог.*
пжтмвлщг йгвлжжжббмпщг жнмим лщг, *Профессия гляциолог.*

мвсгклщг мвщ бпал м щг кгднйЮ м щг ЮлгсжЮпжж ж нпмжп мдвглжг апйм ж сЮлбЮж ж
жпнмйьсм Юж , Апйм ж мЧЮм Юж кгднйЮ м щг мв, К жтгпЮльщг жп м лжжж,
К лмбмйг л кгпсйм Ю мйм Юж мЧЮм Южг,

ж жлщг йглж бжвпмпт гт кг мвщлЮйь вглж жсЮжщ

Vгйм ги жбжвпмпт гпЮжпнмйьсм Южг гйм гимк ьгпбжж мвщ,

Использование космических методов в исследовании влияния человека на гидросферу.

пЮ ж гпижг пЮм щ

1. пЮлгжг в а пги МппжжжжжпЮнмсЮЮлщк нпжлЮЮ,

0, УЮЮ гпжп жиЮвмбмжсипанлгзцжмс пМппжжнмниЮа тмпкг нпгсгл Юфжж,

3. мп Юйгжгнгпг л нм гтлмп лщ мвлщ мЧги м п мгбминЮ жж пжп гк ЮжЮж тмпкг Юйжфщ,

Тема 3. Атмосфера – воздушная оболочка Земли

? мсвац лЮмЧйм иЮСгкйж8Юм цз пмп Ю п пмгжг жслЮгжг Юк мпт гпщ,

гкнгпЮанЮ мсва Ю а м лщ мв гкнгпЮапщ мсва ЮкбмбпЮж гпимг м мЧЮгжг, пмЧлмп ж па м лбм мвЮгкнгпЮапщ мсва Ю сЮжжжмп жм щпм щ мйлфЮЮбмжсмл мк, пгвлгпа м лЮ пгвлгкп лЮ пгвлгбмвм Ю гкнгпЮапЮсЮжжжмп ь лЮп Юж сгклмв нм гтлмп жм абйЮЮгж пмйлг лщ йа гз, Бмвм мв мв гкнгпЮапщ мсва Ю

к мпт гпимг в Юйгжг, ? г гпжнпж жпщбм мелжилм гжг, МсЮг пм, пжщ, Капмлщ,

? мвЮ Юк мпт гпг, ? йЮлмп ь мсва Ю ЧЮм Юж мЧЮм, ЧЮЮжж жвщ, акЮ, ЧЮм Юж ж щЮгжг Юк мпт гпщ мпЮим, ? жвщ Юк мпт гпщ мпЮим,

бмвЮкг нмиЮЮйж, пж жпщ жсглгж нмбмвщ, Ийжж Южийж ЮммЧЮсаь ч жг т Ю мпщ, сЮжжжмп ь ийжк ЮЮм бгмбпЮж гпимв ц жпм щж щпм щкп лмп жлЮ апм лгк кмп,

Угйм ги ж Юк мпт гпЮ? сЮж м йж лжг гйм гиЮк Юк мпт гпщ, вЮ Юж гйм гиЮ ийжж Юж гпижж апйм ж к, *Профессия метеоролог. Основные метеорологические данные и способы отображения состояния погоды на метеорологической карте.* ж жлщг йгжг Юк мпт гпг, м пгкгллщг жсглгж ийжж ЮЮ нмпмЧцжа гжг жлЮсь вгжг сЮймЧЮльщк ийжж Южк, *Профессия климатолог. Дистанционные методы в исследовании влияния человека на воздушную оболочку Земли.*

пЮ ж гпижг пЮм щ

/, пгвп Юйгжг пгсайь Юм лЮсь вгжг сЮмбмвм п мгз кп лмп ж,

0, лЮжс бпЮжм па м лбм мвЮгкнгпЮапщ мсва Ю жм лмжг гйьлмв йЮлмп жпфгйь ап Юм йгжг сЮжжжмп жк гд ва вЮлщк жбйгкгл Южнмбмвщ,

гкЮ, жмпт гпЮ мЧйм иЮд жлж

жмпт гпЮ мЧйм иЮд жлж, БпЮжфщ Чжмпт гпщ, *Профессии биогеограф и геоэколог.* МЮ ж гйьлщз жд ж м лщк жпсгкйж, МЮммЧЮжг д ж м лбмжпЮ ж гйьлбмкжпЮ пжнмпмЧгжг д ж щ мпбЮжскм и пгвг мЧж Юж пЮлщ нпжмвлщ смлЮ, Д жель игЮг, Жсглгжг д ж м лбмжпЮ ж гйьлбмкжпЮ игЮЮ бйа Чжлмв ж бгмбпЮж гпимв ц жпм мв,

Угйм ги иЮ Ю Ъ Чжмпт гшц, Монмп пЮглжг йь вгз лЮСгкйг,
Жпйгвм Юж жьимйбж гпижг нпмЧйгкшц,
пЮ ж гпижг пЮСм ш

1. УЮЮ гшцт жиЮЮ ж гйьлмп жа Ю иЮ гп лмп жп мбмипЮ,
С ИЙЬ УГЛЖГ

Природно-территориальные комплексы

? сЮжмп съмЧйм ги Сгкйж, мл жг мнпжквлмк имкнйгипг, пжквлм- гшцж мжЮльщз имкнйгипг,
БймЧЮльщг пг-бжмлЮльщг жймиЮльщг нпжквлщг имкнйгипшц, пжквлщг имкнйгипшц п мз к гп лмп ж,
Ипабм мшм ш гч гп лЮСгкйг, м Юг п пмглжг жпмп Ю, ЧЮСм Южг нм шжнйвмшмвжг нм, пЮЮм,
пжквлЮшгвЮ пЮЮшжквлшц, пжквлщг мпмЧмм пЮ гкшц гшцж мжжж? пгкжшмг лЮйгвжг Ъ ЛГ И,
пЮ ж гпиЮ пЮСм Ю шнмйл г п лЮСгп лмп ж
/, УЮЮ гшцт жиЮЮмиЮльбмнпжквлмбм имкнйгипЮимнйЮа,

7 ИЙ

М С ГЙ /, БЙ ? ЛШЦ С И Л К Г М Ж МЖМ ШЦСГК ЙЖ

Тема 1. Географическая оболочка

БгмбпЮж гпиЮмЧйм иЮшпмЧллмп жп пмглжг жп мвп ЮФгймп лмп Ъ смлЮльмп Ъ пжкж лмп Ъ жж
бгмбпЮж гпижг пйгвп ж, БгмбпЮж гпиЮсмлЮльмп Ъ нпжквлщг смлшц ж шпм лЮнм шмп Ъ, *Современные
исследования по сохранению важнейших биотопов Земли.*

пЮ ж гпиЮ пЮСм Ю
/, ? ш йгглжг нпм йгглжг ц жпм лмв смлЮльмп жнмиЮш Ю нпжквлщг смл,

Тема 2. Литосфера и рельеф Земли

Жп мжк СгкйжиЮнйЮг ш, Йж мпг гшцг нйж шжж в жд глжг, К Югпжжж мигЮшж Ю жп г Ю гзпкж гпижг
нм пЮСгкйж, R мпк жпм Южг пм пгк гллбмпшгйт ЮСгкйж, ? лгц лжжг ла пгллжг нпмфгшцпгйьгт ммЧЮСм Юж,
мйгслшц жпимнЮкшц,
пЮ ж гпижг пЮСм ш

/, лЮж т жжг гпимв иЮшжжиЮшп пмглжг сгклмв имшц пфгйь ш йгглжг сЮмлмк гшмп гз
пЮнпмп пЮглжг ипанлшц тмк пгйьгт Ю

0, Чшпглжг айиЮж гпижг жйж пгзпкж гпижг пмЧшц жэ мим мшц бм мжж п гпг г,

гк Ю, к мпг гпЮж ийжк Ющ Сгк йж
 Сюмтмк гпшмп жпЮнпгвгйглж гкнгпЮащ мсва ЮСЮмтмк гпшмп ж пЮнпгвгйглж Юк мпг гпшщ мпЮим,
 м пЮ Ю
 к мпг гпшмпбмвЮйглж лЮСгк йг, ? мсвац лщг к Юпщ ж жнщ, пгмЧЮЮ ч жг г пщ пмж гпжг
 ьи ЮмжЮльщг капшлщ нЮпЮщ пмж гпжг ц жтм сЮЮлщг г пщ, МСиммЧЮж ийжк ЮЮЮСгк йг,
 Ийжк ЮммЧЮаь ч жг т Ю мпщбгмбпЮж гпимг нмйд глжг мигЮж гпжг г глж мпмЧлмп жфжпай фжк
 Юк мпг гпщ жнщ мсвац лщ к ЮпжнпгмЧЮЮ ч жг г пщ ЮЮ гпнмвп жЮ ч гз нм гп лмп жжпгйьт Ю
 гпж мжж, УЮЮ гпжп жиЮпшм лщ жнгпг мвлщ ийжк Юж гпжг нм пм Сгк йж, ? йж лжг ийжк Юж гпжг
 апим жз лЮд жель йь вгз, ? йж лжг пм пгк глмв мс зп глмв вг гйьлмп жйь вгз лЮйжк ЮСгк йж, БймЧЮльщг
 жк глгж ийжк ЮЮ жпЮйж лщг м ижсплж лЮк нпж жлщ, ИЮщ ийжк Юж гпжг нм пм ийжк Юж гпжг
 иЮ щ иЮ щ Юк мпг гпшщ мпЮим нм пгсмлЮ бмв ЮИйжк ЮмбпЮк ЮЮ бпЮж гпиЮ т мпк Юм пЮ глж
 ийжк Юж гпжг мпмЧлмп гз гпж мжж,
 пЮ ж гпжг пЮм щ
 /, нжпЮжг ийжк ЮЮ гпж мжжнм ийжк Юж гпимв иЮ г жийжк ЮмбпЮк г,

Тема 4. Мировой океан – основная часть гидросферы

К жтм мв мигЮж гбм Ю ж, ж жз йЮ ж гпжз Жлвжз пжз ж г гпшщ Йгвм ж щз мигЮщ, Ь д лщз мигЮж
 нпмЧгк Ющвгйглж гбмиЮ пЮмп м гйьлмв Ю жК жтм мбм мигЮЮ нйщг ж мймвлщг мигЮж гпжг г глж,
 жп гк ЮмигЮж гпжг г глжз, ? йж лжг нйщ ж мймвлщ мигЮж гпжг г глжз лЮйжк Ю, мй лмп ь
 нм гп лмп лщ мв К жтм мбм мигЮЮг жк гпгжг, ИЮ Юмй лмп жнм гп лмп лщ мв К жтм мбм мигЮЮ
 БгмбпЮж гпжг сЮмтмк гпшмп ж жк глгж пмй лмп ж сЮжжк мп ь м пмм лмц глж имйж гп ЮОк мпг гпшщ
 мпЮим жжпЮгж мпгпш ь ч гбм йж лж пг лщ мв ж мв йгвлжим, ЧЮм Южг йьвм К жтм мк мигЮг,
 Жк глгж йгвм ж мп жжам л К жтм мбм мигЮЮж нпж жлщ жпйгвп ж, Д жель игЮг сЮмтмк гпшмп жг
 нпмп пЮп гллмбм пЮнпмп пЮгж, шм лщг пЮмлщ пщЧйм п ЮБимйбж гпжг нпмЧгк щ К жтм мбм мигЮЮ
 пЮ ж гпжг пЮм щ

/, ? щ йглжг сЮмтмк гпшмп гз жк глгж пмй лмп жнм гп лмп лщ мв К жтм мбм мигЮЮк пЮнпмп пЮгж
 нйщ ж мймвлщ г глжз а сЮЮлщ ж мп м лщ нмЧпгд жз к Югжмим,
 0, пЮгжг в а мигЮм нм нйЮа пжпнмйьсм Южк лгпимйьж жп м лжим бгмбпЮж гпимв жпг мпк Юфжк,
 М С ГЙ 0, ВГЙ ? ГVG ? Л СГК ЙГ

Тема 1. Численность населения

СЮйгглж Сгкйж гйм гимк, м пткгллЮ жпйгллмп ЪЛЮйгглж кжпЮЖскглглж жпйгллмп жлЮйгглж м пткглж, К Г мвщмнпвгйгглж жпйгллмп жлЮйгглж нгпгнжжжлЮйгглж, RЮ мпщ йж Ъ ч ж лЮмп жпйгллмп жлЮйгглж, Мокгч глжж ж нйм лмп ЪЛЮйгглж, пЮ ж гпжг пЮм щ /, нпвгйгглж ппЮлглж гкнм жскглглж жпйгллмп жлЮйгглж м вгйьщ пбжмим кжпЮмп Южп ж гпжж кЮгтжЮЮ, 0, нпвгйгглж жппЮлглж пЮйж жв жпйгллмп ж нйм лмп жлЮйгглж м вгйьщ п пЮ нм пЮщк жп м лжиЮ, гкЮ, пЮщ жлЮмвщ кжпЮ

ЛЮмвщ жпйжбжжкжпЮЫ лж гпжж пмп Ю лЮйгглж кжпЮ счим Ю ийЮлжт жиЮж лЮмвм кжпЮК жпм щ ж лЮфжмлЮьщ пйжбжж, БгмпЮж кжпм щ пйжбжж, Умс зп гллЮвг гйьлмп Ъйь вгз мпм лщг г жвщ8 пйьпимг мс зп м нпжщ йгллмп Ъ птгпЮпйаб, Ж йж лжг лЮмжмвлщ имк нйгипщ, Имк нйгипщ иЮ щ, БмпвЮжпйьпжж нмгйгглж, Иайь апшм-жп мжж гпжж пбжмлщ кжпЮК лмбммЧЮж п пЮ ж мпм лщг жнщ, *Профессия менеджера в сфере туризма, экскурсовод.*

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю

1. пЮлглж сЮ жз лЮйгглж в а п пЮ нмимк нйгипщк иЮ Ю, М С ГЙ1, К ГМЖИЖЖ М ЛЩ

Тема 1. Южные материи

тжпЮ п пЮж ж игЮж, Ъ длЮ ктжпЮ л Юи жвЮЖп мжж м ипщ ж, БгмпЮж гпимг нймд глж, шм лщг гтщпйьгт Юийж ЮЮж ла птлж мв жмнпвгй Ъ ч ж ж Ю мпщ, СмлЮьщ жЮмлЮьщ нпжмвлщ имк нйгипщ, ЛЮйгглж, мйж ж гпиЮ иЮ ЮИпа нлгзц жг нм гпжж мжжж жпйгллмп жлЮйгглж п пЮщ, Жскглглж нпжмвщнмв йж лжжк мс зп гллмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ л Юи жвЮ алжиЮьщ кЮгтжпЮСгкйг, п мглж гйм гимк л Юи жвщ, Фгйжк гдвалЮмвлщ жпйгвм Южз кЮгтжпЮ XX XXI, м пткгллщ жпйгвм Юж л Юи жвг, МийьМпжж м ипщ ж жжпйгвм Юж йгвм мбм имп жлгл Ю

пЮ ж гпжг пЮм щ

/, пЮлглж бгмпЮж гпимбнймд глж в а йь Чщ Ъ длщ кЮгтжпм,

2. Чш птлж бмвм мбм мвЮгк нгпЮа тжпд жк ЮщпЮглж Юк мпг ппщ мпЮим би ЮмжЮьлмк ийжж Юж гпимк нм пг

3. пЮлгжг мпмЧлмлп гз ийжк ЮЮ т пжжк Ъ д лмв к г пжжж п пЮжкнм нйЮа,
 2, нжпЮж п пЮжжйжмвлмв жс п пЮ т пжжжйж Ъ д лмв к г пжжк нм бгмбпЮж г пжжк иЮи Ю,
 5. Чш пггжг мпмЧлмлп гз пЮк гч глж лЮйгж п пЮжжйжмвлмв жс п пЮ т пжжжйж Ъ д лмв к г пжжк,
 гк Ю, г гпшц к Юг пжжк
 г гпшЮ к г пжжк Юг пЮж, Жп мжк м ипц ж жмп мглж, БгмбпЮж г пимг нмймд глж, шм лшц г пшцтйьгт Ю
 ийжк ЮЮж ла пглж мв жмнпгвгй Ъ ч жг ж т Ю мпц, СмлЮьлцж ж ЮмлЮьлцж нпжмвлцж имк нйгипц,
 ЛЮйгжг, мйж ж гпиЮ иЮи Юи пналгз ц жг нм г пжжк мжжж жйгглмп ж лЮйгж п пЮш, Жск глгжг нпжмвщ
 нмв йж лжкк мс зп глмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ
 пЮ ж гпжг пЮм ш
 /, Чш пггжг пЮнмп пЮгжг смл пм пгк глмбм айиЮжк Южсгк йг п пглжз лЮг пжжк мжжк г гпшмв к г пжжжк
 Г пЮжк,
 0, Чш пггжг ийжк Юж гпжг пЮйж жз г пжжк мжжк лЮмв ч ж п лЮмвлмв бгмбпЮж г пимв ц жпм г лЮпжжк гпг
 акгпглмбм ийжк Юж г пимбмнй пЮ
 1, пгвп Юйгжг жвг Юйжрщ жлт мпк Южжк мимк нмгл Ю нпжмвщ мвлмв жс нпжмвлщ смл лЮмплм г ЮЮжк Ю
 лгпимйьжк жп м лжм жлт мпк Южжк,
 2, нжпЮж мвлмв жс п пЮ г гпшмв к г пжжжйжг пЮжк т мпк г нпгсгл Южжк пфгйь нпж йг глж
 апкп м пмсвЮж нмймд ж гйьлмбм мЧЮЮ пЮшж , в, ,
 гк Ю, ? сЮж мвгзп жг нпжмвщ жмЧн гп Ю
 ? йж лжг сЮмимк гпшмп гз бгмбпЮж г пимв мЧйм ижлЮд жслъ жвг гйьлмп Ъйь вгз, пмЧлмлп ж сЮж мвгзп ж
 гйм гиЮк нпжмвщ лЮпшц к Юг пжжк Ю, ЛгмЧ мвжжмп Ъ к гд -валЮмвлмбм пм павлж гп Ю жпнмйьсм Южжк
 нпжмвщ жг м пЮг, МЮ ж жг нпжмвмм пЮлмв вг гйьлмп ж лЮм пгк глмк ы Юг К гдвалЮмвлщ пмь с
 м пЮш нпжмвщ К гдвалЮмвлЮбжвпмбпЮж гпиЮ мпЮжк Южк Ъ ЛГ И ж вц,
 БймЧЮьлщ нпмЧгкщ гйм г гп Юьимйьжк гпиЮ пшцг Ю Ългбг ж гпиЮ нпгмвмйгж м п Юмп жп пЮ
 нпмвм мйьп гллЮ жк гдвалЮмвлщ апжж нмж нпгмвмйгж, пмбпЮк Ю Л жфгйжап мв ж мбм пЮ ж ж,
 ? пгк жпмг лЮйгжж Ъ ЛГ И 8 нпжмвлщ жиайь апшц мЧги ш,
 пЮ ж гпиЮ пЮм Ю
 1. УЮЮ гпкп жиЮжк глгжж имк нмгл м нпжмвщ лЮг пжжк мжжк мвлмв жс п пЮ к жпЮ пгсайь Юг вг гйьлмп ж
 гйм гиЮ

6 ИЙ

М С ГЙ /, БГ БМ RЖУГ И Г М М Л ? М ЖЖ

Тема 1. История формирования и освоения территории России

Жп мпж мп мглж жсЮйглж гпжж мпжжкпм пгк глгмв Мпшжж V VT , Моц жпглжж гпжж мпжжМпшжж XVI V V , Мпшжж нгп мпшм мвфщ, Жск глгжж лгц лж бпЮжф Мпшжж УУ ,? мпшмгвжпглжж Ипщк Юи Мпшжжз,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю

1. пгвп Юйглжж жвг Юйжфщп гвглжз мЧжск глгжжбпЮжф МпшжжлЮиЮщ жп мпж гпиж ы ЮЮ лЮмшпм г ЮЮжЮбгмпЮж гпиж иЮ,

Тема 2. Географическое положение и границы России

БмгавЮп гллЮ гпжж мпж Мпшжж, гпжж мпжЮьлщг мвщ, БмгавЮп гллЮбпЮжфЮМпшжж, К мпшжж ж па мна лщ бпЮжфщ мсвац лмг нпмп пЮп м имп жпгл Юьлщз ц гйът жжпий ж гйълЮьимлжж гпиЮ смлЮ Мпшжжпимв RгвгпЮжж, БгмпЮж гпимг нмйд глжж Мпшжж, *Виды географического положения.* пЮщ пмпгвж Мпшжж, *Ближнее и дальнее зарубежье.* К мп мкщ Ю ч жг гпжж мпжъ Мпшжж,

гкЮ, ? пгк лЮгпжж мпжжМпшжж

Мпшжж лЮЮг Юм щ нм пм кжпЮиЮ Ю Юм щ смл Мпшжж, К гп лмг нм шпмг жсмлЮьлмг пгк 8пийь мс зп г жд жлжйь вгз,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю

1. нпгвгйглжж пЮйж ж м пгкглжвй пЮщ бмшмвм МпшжжнмиЮг Юм щ смл, гкЮ, вкжпжп пЮж лм- гпжж мпжЮьлмг ап пвп м Мпшжж, МЮмлжпм Южж гпжж мпжж RгвгпЮжж лмг ап пвп м Мпшжж, а Чги щ Мпшжжпимв RгвгпЮжж ж пЮлмппЮжж ж пЮлмппЧпЮжж, шпм лщжвщ па Чги м Мпшжжпимв RгвгпЮжж, RгвгпЮьлщг мпшбЮМЮмлжпм Южж иЮ кг мв бгмпЮжж гпиж жпийгвм Южж ж гпжж мпжЮьлмбманпЮйглж, ? жвщ пЮмлжпм Южж гпжж мпжж, К Юлмппбжмлщ Мпшжж8 СЮЮлщз Г пмнгз ппЮ Ю ь ж? мп м лщз сжЮпиЮ Ю ь 9ж бпЮжфщ жпмп Ю, Ипанлщг бгмпЮжж гпижж пЮмлщ Мпшжж8Г пмнгз ппжз г гпМпшжжж г гпм-СЮЮ Мпшжж Фгл пЮьлЮ Мпшжж м мйд ьг Ь б Г пмнгз пимв Ю ж Мпшжж АпЮ ж Чжпъ ж Юьлжз ? мп ми,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю

/, ЧмлЮглжж лЮимп апшмв иЮг жппЮлглжж бпЮжф тгвгпЮьлщ мпшбм жк Юлмппбжмлшм пфгйь щ йглж пмп ЮЮжмппЧллмп гз бгмпЮжж гпимбм нмйд глж,

М С ГЙ 0, МЖМ М ЖЖ

Тема 1. Природные условия и ресурсы России

пжкпвлщг апйм ж жнпжкпвлщг птпапщ, ИйЮжт жиЮжжнпжкпвлщ птпапщ, пжкпвлм-птпапщц иЮж Юж
бимймбж гпижз нм глфжЮ Мпджж, пкпфжнщ пЮжмлЮьлмбмнпжкпвлмнмйьсм Юж жкг мвщж птЮжсЮжж,
К жпгпЮьлщг птпапщ п пЮщ жнпмЧйгщж пЮжмлЮьлмбмжнмйьсм Юж, пшм лщг птпапщц ЧЮщ,
пжкпвлщг птпапщ пац жжкмпгз мкщ Ючж Мпджж,
пЮж ж гпиЮ пЮсм Ю

/, УЮЮ гжкп жиЮпжкпвлм-птпапщлмбмиЮж ЮЮЮ мгбмипЮ нмиЮЮ Южп Южп ж гпижж к ЮгжкЮЮ,
гкЮ, Бгмймбж гпимг п пмглж пгйьгт жнмйгелщг жпимнЮжщг
пшм лщг ы Ющ т мпк жпм Юж сгклмз импщ лЮгпж мпжж Мпджж, пшм лщг ги мжж гпижг п паи апщ лЮ
гпж мпжж Мпджж, йЮг мпк щ жнйж щ, м пЮбмммЧЮсм Юж, Бгм пшмймбж гпиЮ ЮжфЮ пшм лщг т мпк щ
пгйьгт Юж мпмЧлмп жж пЮнпмп пЮглж лЮгпж мпжж Мпджж, СЮжтжкмп ькгдва ги мжж гпижж п пмглжк
пгйьгт мк жпЮжгч глжк мшм лщг банн нмйгелщг жпимнЮжщ нм гпжж мпжж п пЮщ, ? йж лжг ла птлжж ж
лгц лж нпмфгпшм лЮг мпк жпм Юж пгйьгт Ю м пткгллщг нпмфгпщ т мпк жаь ч ж пгйьгт, ЧЮж
пм пткгллмбмбмммЧЮсм Юж сгкйг ппглжз ж айиЮжкЮ пт лгг жпм пткгллмг мйгвлглж, нЮщг
бгмймбж гпижг нпжкпвлщг йглж жж пЮнпмп пЮглж нм гпжж мпжж Мпджж, Жск глглж пгйьгт Юмв йж лжжк
вг гйьлмп ж гйм гиЮ л пмнбгллщг т мпк щ пгйьгт Ю пмЧлмп жпгйьгт Ю мгбм ипЮ,
пЮж ж гпижг пЮсм щ

1. Чш пгглж пЮнпмп пЮглж нм гпжж мпжж МпджжмнЮщ бгмймбж гпижг йглжз,
0, Чш пгглж мпмЧлмп гз пгйьгт Ю мгбм ипЮ,
гкЮ, Ийжк Южййжк Юж гпижг птпапщ

РЮ мщ мнпгвгй ь ч ж ийжк Ю Мпджж, ? йж лжг бгмбпЮж гпимбмнмйьд глж лЮйжк Ю Мпджж, мйг лЮ
пЮжЮж жг жвщ, ? йж лжг лЮйжк Ю Мпджжнмвп жйЮч гз нм гп лмп жж пгйьгт Ю пшм лщг жнщ
мсвац лщ к Юпжж фжпай фж лЮгпж мпжж Мпджж, Мшпгвгйглж гкнгпЮапщ мсва ЮЮжк мпг гпщ
мпЮим нм гпжж мпжж Мпджж, Имьг т жфжгл а йЮлглж,
Ийжк Юж гпижг нм пЮж жнщ ийжк Юм Мпджж ж ЮЮ гжкп жиж, кмпт гпщг т пмл щ фжиймлщ ж
Ю жфжиймлщ, пмнж гпижг фжиймлщ ж пбжмлщ Мпджж нмв гпд гллщг ж йж лжж, ИЮщ нмбмвщ, Жск глглж
ийжк ЮЮмв йж лжжк гп гп гллщ жЮ пмнбгллщ т Ю мпм, ? йж лжж ийжк ЮЮЮжслъж мсзп гллаь
вг гйьлмп ьлЮйглж, ЛЮь вЮжщг ийжк Юж гпижг жск глглж лЮгпж мпжж Мпджжжж мскмд лщг пйгвп ж,

нмппчц ЮЮ ЮФж гйм гиЮ пЮлммчЮлщк ийжк Юж гпижк апйм ж к лЮгтжк мжжкп пЮщ, бпмийжк Юж гпижк
птпапщ, нЮлщк жлг чЮмнжк лщк кг гмймбж гпижк йглж, ЛЮСй вЮкщк ийжк Юж гпижк жскглглж лЮ
гтжк мжжк Мпжжжж мскмдлщк пйгвп ж, пмчллмп жийжк ЮЮг мбмипЮ,
пЮ ж гпижк пЮсм щ

/, нжпЮж жнпблмсктм Юж нбмвщ гтжк мжжкнмиЮ гнбмвщ,
0, нпгвгйглж жмчп шглжк нмиЮ Ю сЮлмжк гтмп гз пЮнпгвгйглж пмйг лмв пЮжЮжк птгвлж гкнгпЮат
л Юм жжъ й бмвм бмимйжк гп ЮОк мтг гпщк мпЮим жпнЮгкмп ж нм гтжк мжжкп пЮщ,
1, фглиЮйж лж мпим лщк ийжк Юж гпижк нмиЮЮггз п мбмипЮ лЮд жель ж мс зп гллаб вг гйблмп ъ
лЮгйглж,

гкЮ, К мп Мпжжк? ла птлжк мвщж мвлщк птпапщ
К мп иЮ Ю Юльщк И, Миж Мпжжк, Мнпгвгйглжк птинм чЮлгз лЮ мигЮм, БйЮлщк пт лщк пжк гкщ
Мпжжк, нЮлщк бжвпймбж гпижк нжжмвлщк йглж жж пЮнпмп пЮглжк нм гтжк мжжк Мпжжк, Мй пги
джлжлЮгйглж жпЮ жжк мс зп ЮМпжжк
Ипанлгзц жг мс пЮж нпжкп мдвглжк, мйм Ю мвсгклщк мвщ, Йгвлжжк, К лбмйг л кгпсйм Ю
ЛгпЮлмжк гтмп ъ пЮнпгвгйглж мвлщк птпапщ, Мп ж нм пт чЮглж жсЮм слглж, а жпм пЮглжк иЮгп Ю
мвлщк птпапщ, фглиЮчгпг гллмп ж мвлщк жтпапщЮжипанлщк пбжлм Мпжжк? ла птлжк мвщж
мвлщк птпапщк п мбмипЮжкп мз кп лмп ж
пЮ ж гпижк пЮсм щ

1. пЮлглжк мпмчллмп гз пгджк Юк ЮЮ гпЮг глж в а пги Мпжжк
0, чп шглжк пЮнпмп пЮглжк мнЮлщк бжвпймбж гпижк нжжмвлщк йглж лЮгтжк мжжкп пЮщ,
гкЮ, жжмвлм- мс зп гллщк смлщк
м Ю мпмчцз имкнмгл нжжмвлщк, R Ю мпщк чЮсм Юж нм, птм лщк смлЮльщк жнщнм ж п мвп Ю
пЮйж ж нймвмпвжжк, м гллщк птпапщк Мпжжк, Жскглглжк нм пЮйж лщк нжжмвлщк смл мвгж
мс зп гллбмжпнмйсм Юж, К гпщк нпмп пЮглжк нймвмпвж нм 8кгйжмпЮж сгкгйб чмьчЮльпмсжз нм
жж сЮм слглжк,
мбЮп мпЮ ж гйблмбмждж м лбмкжпЮМпжжк8 жвм мг пЮлммчЮжк т Ю мпщк гбмнпгвгй ъ чжг,
пмчллмп жпЮ ж гйблмбмждж м лбмкжпЮпЮйж лщк нжжмвлм- мс зп гллщк смл Мпжжк,
жжмвлм- мс зп гллщк смлщк Мпжжк8 сЮкмп съж сЮж мпчпйм йгллмп ъж имкнмгл м,
? щпм лЮнм птмп ъ бмпЮ лЮгтжк мжжк Мпжжк, жжмвлщк птпапщк нжжмвлм- мс зп гллщк смл жж жж

нмйьсм Юж ьимйбж гпижг нмйгкщ, пьблмсжагкщг нм-пйгвп ж жскглгжз ийжк ЮЮй пЮщ
нжпвлм-мс зп глщ смл Югтж мжж Мпжж,

пмЧм пЮ гкщг нжпвлщг гтж мжж Мпжжжп мгбмипЮ, Чги щ? пкжпшмбмнжпвлмбм лЮйгвж
Б ЛГ И 9пЮ глж жд ж м лщг сЮгп лщг ИнЮлаь илжа Мпжж,

пЮ ж гпижг пЧм щ

/, Чшпгжг пЮйж жз п пай апщ щпм лмз нм шмп ж бмпщг пжп гкЮ,

0, лЮж пЮйж лщ м ги спгж м йж лжжбймЧЮльщ ийжк Юж гпиж жскглгжз лЮпжмва лЮд жельж
мс зп гллаь вг гйымп ь лЮйгж лЮпм г ЮЮжЮгпимйбж жп м лжим жт мжк Южж,

М С ГЙ1, Л ГЙГЛЖГ М ЖЖ

Тема 1. Численность населения России

жлЮжиЮ жпгглмп жлЮйгж Мпжж VV VV , жт Ю мщ мпгвгй ь ч жг г , *Переписи населения России.*

Гп гп глмг в ждгжг лЮйгж , МдвЮжмп ь пкгтлмп ь гп гп глщ нжпмп лЮйгж Мпжжжж
бгмпЮж гпижг пЮйж ж нпгвгйЮ пЮщ пбжлм Мпжж БгмвгкмбЮж гпимг нймд глжг Мпжж, шм лщг
кгтщпм пкглмв вгкмбЮж гпимв нймж жижбмавЮп Ю Чн жз нжпмп лЮйгж , К жбЮжж кг Юж гпимг
в ждгжг лЮйгж , ? лгц лжг ж ла пгжг к жбЮжж Бк жбЮж жжк жбЮж , К жбЮжмлщ нжпмп
лЮйгж , пж жщк жбЮжж жмлм лщг лЮпЮйгж к жбЮжмлщ нм мим , *Причины миграций и основные
направления миграционных потоков России в разные исторические периоды.* БмавЮп гллЮк жбЮжмлЮ
нймж жиЮмпжз пимв РгвгпЮжж, Мсйж лщг ЮжЮ щнпблмсм жскглгж жпгглмп ж лЮйгж Мпжж,
пЮ ж гпиЮ пЧм Ю

/, нпгвгйгжг нмп Южп ж гпижж вЮлщг мЧ гбм гп гп глмбм жжж к жбЮжмлмбмнжпмп ЮЮйгж
м вгйльщ па Чги м тгвгпЮльщ мпабм Мпжжз пимв РгвгпЮжжжйжп мгбм пбжмлЮ

гкЮ. гтж мжжЮльщг мпЧлмп жпЮкгч глж лЮйгж Мпжж

БгмпЮж гпижг мпЧлмп жпЮкгч глж лЮйгж 8ж мЧайм йглмп ь нжпвлщг ж жп мж гпижжжж
пмфЮльм-ьимпм-кж гпижж жт Ю мпЮж, шм лЮ нймпЮпЮйгж , йм лмп ь лЮйгж иЮ нмиЮЮйь
мп мглмп ж гтж мжж, Мсйж ж нйм лмп жлЮйгж бгмпЮж гпиж пЮмлЮ жа Чги Ю Мпжжз пимв
РгвгпЮжж, Бмпмвпимг жпйьпимг лЮйгжг, ? жвщ бмпмвпиж жпйьпиж лЮй лщг нали м , АмЮжЮж
Мпжж, Ипанлгзц жг бмпмвЮж бмпмвпиж Юймк гпЮжж, ИйЮжт жиЮж бмпмвм нм жпгглмп жлЮйгж , Мйь
бмпмвм джлжп пЮщ, Ралифжж бмпмвм Мпжж, К мпмг алифжмлЮльщг бмпмвЮ гйьпиЮ кп лмп ь ж

пм пткгллщг глвглфжж пгйыпимбм пЮгйглж ,

гк Ю , ЛЮмвщ ж пгйжжж Мппжж

Мппжж к лмбмлЮфжмлЮльмг бмавЮп м, К лмбмлЮфжмлЮльмп ъ иЮ пнгфжт ж гпижз т Ю мпт мпк жпм Юж ж

пЮ ж ж Мппжж, Языковая классификация народов России. Ипанлгз ц жг лЮмвщ Мппжжжж пЮгйглжт,

ж айтыщ ы лмщ, БгмбпЮж пгйжжж, Чги щ? пгк жпшбмиайъ апшбмлЮйгвж Ъ ЛГ И лЮгпжж мпжж

Мппжж,

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю

1. мп пмглж иЮмбпЮкщ мй ж айтыщ ы лмпм жпйгллмп жлЮгйглж пгпна Чжи жЮ мпмк лщ мипабм
MR ,

гк Ю, мйм мв ж мспЮ лмв пмп Ю лЮгйглж Мппжж

мым мв ж мспЮ лмв пмп Ю лЮгйглж Мппжж, мым мспЮ лЮп пай апЮЮгйглж Мппжж бгмбпЮж гпиж

пЮмлЮ жа Чги Ю Мппжж пимв РгвгпЮфжжт Ю мпщ г мпгвгй ь ч жг, мым мспЮ лщ нжпЮжвщ,

гк мбпЮж гпиЮ лЮна сиЮ пгвл нпмблмсжагк Ю мд жвЮк Ю нпмвмид ж гйылмп ъ д жлж кад пимбм ж

дгпимбм лЮгйглж Мппжж,

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю

/, Чш пгглжг вжпЮжжжнмым мспЮ лмбмпмп ЮЮЮгйглж МппжжлЮшпм г ЮЮжЮмым мспЮ лщ нжпЮжв,

гк Ю, Угйм г гпижз иЮж Ю Мппжж

мл жг гйм г гпимбмиЮж ЮЮ павм щг пгпапщ пЮм Ю пжйЮЛгпЮлмк гпмп ъ пЮнпгвгйглж

павмпнмпмЧлмбмлЮгйглж нм гпжж мпжжп пЮщ, БгмбпЮж гпижг пЮжж ж апм лг сЮ мп жлЮгйглж

Мппжжжт Ю мпщ ж мпгвгй ь ч жг, ИЮгп млЮгйглж жнмиЮЮгйж ЮЮ гпжаь ч жг гбм, ЖУМжгбм

бгмбпЮж гпижг пЮжж ж ,

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю

/, ИиЮжжжжпЮж РгвгпЮльщ мипабм нммпмЧллмп к гп гп гллмбмжжг Юж гпимбмв ждглж лЮгйглж ,

7 ИЙ

М С ГЙ 2, У С 3 ? М ЖЖ

Тема 1. Общая характеристика хозяйства России

мп Ю мс зп Ю Ю лгзцжг кгдм пЮйг щг имжнйгищжм пЮйж пЮйг Ю п пай апЮгалифжмлЮльЮж

гпж мжжЮ п пай апщ мс зп Ю пЮщ тЮ мпщж тмжжпм Юж жпЮ ж ж , Бпанныжпм иЮ пЮйгз нмж
п сжпнжпвлщкжпгапЮж , RЮ мпщнпмжс мвп ЮБимтмжжм-бгмбпЮж гпимг нмймд глжг ББ МпщжжпЮ
тЮ мппЮ ж ж г мс зп Ю?? ж? М иЮ нмиЮОйжапм л пЮ ж ж п пЮщжпгбжмтм , Бимтмжж гпижт
иЮ щ , Чжг мпмЧллмп жбгмбпЮжж мс зп ЮМпщжж8 гпж мпжжмнгпгд Ю ч гбм пЮ ж ж мпм лЮ смтЮ
мс зп глмбммп мглж пп ж гпЮ смтЮж смтЮ г гпЮ пЮбж нпмп пЮп глмбм пЮ ж ж Мпщжж пимв
RгвгпЮфжжлЮпгжмв вм0.03 бмвЮ8фгйж сЮЮж нпжмж г щжлЮпЮйг лж нпмп пЮп глмбм пЮ ж ж
п пЮщ , а Чпги щ Мпщжж пимв RгвгпЮфжж швгй гкщ пЮбжжнпмп пЮп глмбм пЮ ж ж Мпщжж пимв
RгвгпЮфжж иЮ бгмп пЮбж гпижт гпж мжж ,
пжжс мвп глщз иЮж Ю , Моптвгйгглж нпжжс мвп глмбмиЮж ЮЮм гпж мжжп пЮщ , Апм ж ж
тЮ мпщ пЮк гч глж мс зп Ю

Тема 2. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)

мп Ю кп м ж слЮглж мс зп г , Лгт лЮ бЮм Ю жабмйЮ нпжщ йгллмп ъ8бгмбпЮж мпм лщ
пм пткглщ жнгпнги ж лщ пЮм м вмЧщ жжнгпгпЮ см иж мнйж лщ пгапм пжп гк па Чнпм мвм , К гп м
Мпщжж кжпм мв вмЧщ г мпм лщ жвм мнйж лщ пгапм , Бйги пмылпбг жиЮК гп м Мпщжж кжпм мк
нпжжс мвп г йги пмылпбжж , пм лщ жнщйги пмп Юфжз Юм лщ гнйм щ бжвпмйги пмп Юфжж
йги пмп Юфжж жпнмйсаб ч жг мсмЧлм й гкщ жп м лжжжлпбжж ? ЖЫ ж мпмЧллмп жжвмй нпжжс мвп г
йги пмылпбжж , Мс гч глж ипанлгзц ж йги пмп Юфжз , ИЮиЮщ БЫ , Ылпбмжп гкщ , ? йж лжг БИ лЮ
мипад Ю -

ч аб птга, *Основные положения «Энергетической стратегии России на период до 2035 года».*

пЮ ж гпижт пЮ см щ
/, лЮжс п Южп ж гпиж ж гип м щ кЮгжЮм пфгйъ ппЮлглж п мжжмп жйги пмылпбжжвй лЮйглж
Мпщжж пЮйж лщ пгбжмлЮ,
0, пЮлж гйылЮмрглиЮ мскмдлмп гз вй пЮ ж ж Ылпбг жиж? ЖЫ м вгйылщ пгбжмлЮ п пЮщ,
гкЮ , К г Юйапбж гпижз имкнйгип
мп Ю кп мжслЮглж мс зп г , К гп м Мпщжж кжпм мк нпжжс мвп г пщ жф г лщ кг Юйм ,
пмЧллмп ж г лймбжжнпжжс мвп Ю пщ жф г лщ кг Юйм , RЮ мпщ пЮк гч глж нпвнж жз пЮщ
м пЮйгз кг Юйапбж гпимбмимкнйгипЮбгмбпЮж кг Юйапбжж пщ й биж ж д йщ ф г лщ кг Юйм 8
мпм лщ пЮм пщ жфл щ , К г Юйапбж гпижт Чщ Мпщжж ? йж лжг кг ЮйапбжжлЮмипад Ю ч аб птга,
Основные положения «Стратегии развития чёрной и цветной металлургии России до 2030 года».

гк Ю, К Ю жлмп пмж гйльщз имк нйгип
мп Ю кгп мжслЮгджг мс зп г, К гп мМлпжж кжлм мк нпмжс мвп г к Ю жлмп пмж гйльмв нпмваифжж,
R Ю мпщ пЮк гч глж к Ю жлмп пмж гйльщ нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юдлгзц ж м пЮйгз 8млпм лщг пЮмлщ ж
фгл пщ, Мий к Ю жлмп пмглж пЮжсЮжжфгйгз нмйж жжжж нмт мсЮгч глж, К Ю жлмп пмглж жм пЮЮ
мипад Ю ч гз ппгвщ слЮгджг м пЮйжвй пмсвЮж бимйбж гпижыг тги ж лмбмм Чпавм Юж, гпнги ж щ
пЮ ж ж к Ю жлмп пмглж Млпжж, Основные положения документов, определяющих стратегию развития
отраслей машиностроительного комплекса.

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю
/, ? щ йглжг т Ю мпм нм йж ц ж лЮпЮк гч глж к Ю жлмп пмж гйльмбмнпгвнпж ж нм щ Чпа лЮмлпм г
ЮЮжсЮпЮж лщ жп м лжим жлт мпк Южж

гк Ю, Ужж жим-йгшмв имк нйгип
Ужж ж гпиЮ нпмжщ йгллмп ъ
мп Ю кгп мжслЮгджг мс зп г, R Ю мпщ пЮк гч глж нпгвнпж жз, К гп мМлпжж кжлм мк нпмжс мвп г
жж г-пимв нпмваифжж, БгмбпЮж Юдлгзц ж нмвм пЮйгз 8млпм лщг пЮмлщ жфгл пщ, Ужж ж гпиЮ
нпмжщ йгллмп ъ жм пЮЮ мипад Ю ч гз ппгвщ, Основные положения «Стратегии развития химического и
нефтехимического комплекса на период до 2030 года».

Йгпмнпмжщ йгллщз имк нйгип
мп Ю кгп мжслЮгджг мс зп г, К гп мМлпжж кжлм мк нпмжс мвп г нпмваифжжйгшлмбм имк нйгипЮ
ЙгпмсЮм м ж гйльЮ вгпг мм ЧпЮщ Ю ч Ю жфгйй ймслм Чак ЮдлЮ нпмжщ йгллмп ъ, R Ю мпщ пЮк гч глж
нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юдлгзц ж м пЮйгз 8млпм лщг пЮмлщ жйгпмгпгпЮщ Ю ч жт имк нйгипщ,
Йгшлмг мс зп мжмипад Ю ч Ю ппгвЮ пм Чгкщ жпнпнги ж щ пЮ ж ж, Основные положения «Стратегии
развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года».

пЮ ж гпиЮ пЮм Ю
/, лЮжс вмиакгл м «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (Гл.1, 3 и 11) и
«Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (Гл. II и III, Приложения № 1 и №
18) пфгйь мпгвгйглж нгпнги ж жнпм Чгк пЮ ж ж имк нйгипЮ

гк Ю. бпмнпмжщ йгллщз имк нйгип И
мп Ю кгп мжслЮгджг бимлмжжиг п пЮщ, гйльпимг мс зп м, мп Ю кгп мжслЮгджг мс зп г м йж ж
м впабж м пЮйгз мс зп Юсгк гйльщ нм глщ ж Юпмийж Юж гпиж ппгпщ, гйльпим мс зп глщг

абмвЪ ж нйм ЮЪ жп пай апЮМЮ глжг мвп мждж м лм мвп м8бгмбпЮж мшм лщ м пЮйгз, гйЪпимг
мс зп мжминад Ю ч Ю птвЮ

жч г Юнпмкщц йгллмп Ъ, мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г, РЮ мпщ пЮк гч глж нпгвнж жз, БгмбпЮж
Ю лгз ц ж м пЮйгз 8мшм лщ пЮмщ жфгл пщ, жч г Юнпмкщц йгллмп Ъ жм пЮЮминад Ю ч гз птвщ, Й биЮ
нпмкщц йгллмп Ъ, мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г, РЮ мпщ пЮк гч глж нпгвнж жз, БгмбпЮж
Ю лгз ц ж м пЮйгз 8мшм лщ пЮмщ жфгл пщ, Й биЮнпмкщц йгллмп Ъ жм пЮЮминад Ю ч гз птвщ,

«Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года». пмЧллмп ж Ип мбминЮ,

пЮ ж гпиЮ пЮМ Ю

1. нпгвгйгжг йж лж нпжпвлщ жпмфжЮльщ т Ю мпм лЮпЮк гч глжг м пЮйгз И,

гк Ю, Жлт пЮ пай апщц имкнйгип

мп Ю8 пЮпнмт жлт мк ЮфмлЮжлт пЮ пай апЮпт гпЮмЧйад ж Юж птипЮфмллмг мс зп м кгп мж
слЮгжг мс зп г,

пЮпнмт жп съ, мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г, К мпшмв ла пгллжз мвлщц д гйгслмвмшд лщ
Ю мкмЧйльщ мсвац лщ ж па Чнпм мвлщц пЮпнмт, БгмбпЮж м вгйльщ жвм пЮпнмт Юкп сж8
мшм лщ пЮпнмт лщ на жжйжлжжп сж ипанлгз ц ж пЮпнмт лщ асйщ,

пЮпнмт жм пЮЮминад Ю ч гз птвщ,

Жлт мк ЮфмлЮжлт пЮ пай апЮМтипЮфмллмг мс зп м, пмЧллмп жпт гщ мЧйад ж Юж п мбминЮ,

пмЧйгщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж имкнйгип Ю«Стратегия развития транспорта России на период до 2030 года, Федеральный проект «Информационная инфраструктура».

пЮ ж гпиж пЮМ щ

1. лЮж п Юкп ж гпиж вЮлщ пфгйЪ мпгвгйгжг вйм вгйльщ кмпиж Чолгзлм бпасмгпт мсиЮж
мЧшпгжг щ йгллщ пЮйж жз,

0, УЮЮ гткп жиЮапкп пим-птипЮфмллмбнм глфжЮи мбминЮ,

гк Ю, ЧЧ глжг слЮжз

БмавЮп гллЮнмйж жиЮЮ т Ю мппЮк гч глж нпмжс мвп Ю«Стратегия пространственного развития
Российской Федерации до 2025 года»: основные положения. Лм щг т мкщ гпж мжЮльмв мпЮжсЮж

мс зп Южж пмйть жскглгжж гптж мпжфьлмв п пай апц мс зп ЮМпжж, ИйЮ гпц, пмЧщ ьимтмж ж гпжж смлщ БС, гптж мпжжмнгпгд Ю ч гбмпЮ ж ж М, R Ю мпц мпЮж ж Ю ч ж пЮ ж ж мс зп Ю МЮ ж ж мс зп Юкпмп м лжт мипад Ю ч гз ппгвщ, «Стратегия экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года» жбмтавЮп глщ кгпщнмнгпг мва Мпжжикмвгйж ап мв ж мбмпЮ ж ж, пЮ ж гпиЮ пЮСМ Ю /, пЮлж гйълЮмфглиЮ ийЮЮм вгйълщ м пЮйгз мс зп Ю сЮпслгжж мипад Ю ч гз ппгвщлЮмплм г ЮЮжЮЮ Южп ж гпжж кЮтжЮм,

М С ГЙЗ, МБЖ ЛЩМ ЖЖ

Тема 1. Западный макрорегион (Европейская часть) России

БгмбпЮж гпжж мпмЧлмп жбгмбпЮж гпжж пЮмтм 8Г пмнгзпжж г гтМпжж г гтмСЮЮ Мпжж Фгл пЮьлЮМпжж м мйды Б бГ пмнгзпмв Ю жМпжж АнЮ, БгмбпЮж гпимг нмймд глжт, пмЧлмп ж нпжквлм-пгапшлбмнм глфжЮЮлЮйгжж ж мс зп м, мфжЮьлм-ьимтмжж гпжж жьимйбж гпжж нпмЧгкщ ж нгпшги ж щ пЮ ж ж, ИйЮлжт жиЮж па Чги м Мпжжпмв RгвгпЮжж СЮЮлмбмк ЮммпбжмлЮмапм ль пмфжЮьлм-ьимтмжж гпимбм пЮ ж ж 9ж ла пгллжт пЮйж ж,

пЮ ж гпжж пЮСМ щ /, пЮлжж ББ в а бгмбпЮж гпжж пЮмтм п пЮщнм пЮщк жп м лжиЮ жтмк Южж, 0, ИйЮлжт жиЮж па Чги м Мпжжпмв RгвгпЮжжквлмбмж бгмбпЮж гпжж пЮмтм Мпжжнмапм ль пмфжЮьлм-ьимтмжж гпимбм пЮ ж ж лЮмплм г п Южп ж гпжж вЮлщ, гкЮ, сжЮпиЮ ? мп м лЮ Ю ь Мпжж

БгмбпЮж гпжж мпмЧлмп жбгмбпЮж гпжж пЮмтм 8 жЧпъ ж Юьлж ? мп ми, БгмбпЮж гпимг нмймд глжт, пмЧлмп жнпжквлм-пгапшлбмнм глфжЮЮлЮйгжж ж мс зп м, мфжЮьлм-ьимтмжж гпжж ж ьимйбж гпжж нпмЧгкщ жнпшги ж щ пЮ ж ж, ИйЮлжт жиЮж па Чги м Мпжжпмв RгвгпЮжж? мп м лбм к ЮммпбжмлЮмапм ль пмфжЮьлм-ьимтмжж гпимбм пЮ ж ж 9ж ла пгллжт пЮйж ж,

пЮ ж гпиЮ пЮСМ Ю /, пЮлжж гйм г гпимбиЮж ЮЮв а бгмбпЮж гпжж пЮмтм па Чги м Мпжжпмв RгвгпЮжж нм сЮЮлщк ипж гтж к, гкЮ, ЧЧ глж слЮж

RгвгпЮьлщ жпбжмлЮьлщ фйг щ нмбЮкщ, Государственная программа Российской Федерации

«Социально-эко-номическое развитие Арктической зоны Российской Федерации».

М С ГЙ 4, М Ж ? ? МК ГЛЛ К К ЖМ

Мпшж пжп гкг кгдвалЮмвлмбмбгмбпЮж гпимбмпЮвгйглж павЮ Россия в составе международных экономических и политических организаций. Взаимосвязи России с другими странами мира. Мпшж жп пЮщ ЛБ, Г т сЫ ,

СлЮглжг вй кжтм мз фж жйжЮфжжбгмбпЮж гпимбмнпмп пЮп ЮМпшжж иЮ имк нйгипЮнпжпмвлщ иайъ апщ жымтмж ж гпшж фгллмп гз, Чги щ? пгк жпшбмнпжпмвлмбмжиайъ апшбмлЮйгвж Мпшжж,

Й ЛЖМАГК ЩГ МСАЙ Щ ? ГЛЖ АВГ Л Б М КГ
БГ БМ РЖ Л АМ? ЛГ Л ? Л Б ЧГБ М С ? ЛЖ

ЙЖВЛ ЛЩГ МСАЙ Щ

? пжйа мпмЧгллмп гз имблж ж лмбм йж лмп лмбмпЮж ж ж мЧа Юч ж п пМ вмп ждглж йж лмп лщ пгсайъ Юм нмйлмк мЧгк г лг пбвЮмскмдлмлЮы Юг мшм лмбммЧ гбммЧЮсм Юж нмы мка птимк глваг п мфглж Юб жлвж жваЮылаъ вжпЮжиа нпмв ждглж мЧа Юч гбмп вЮлмв мЧЮж пжмфглж Южжйж лмп лщ пгсайъ Юм лгмЧ мвжммЧпнг жъ жлвж жваЮжсЮжъ ы Юлмп жмп мглж мЧЮсм Юйылщ пгсайъ Юм п сжплгпЮлмк гпшмпъ жмпмЧгллмп кжпЮж ж птЧглиЮиМ , Йж лмп лщ пгсайъ Ющмп мглж нпмбпЮкщ мшм лмбммЧ гбммЧЮсм Юж нмбгмбпЮжжвмйд лщ м пЮЮь бм м лмпъ мЧа Юч ж п пим мвп м Юьп пжп гкмз нмж ж лщ фгллмп лщ мжжл Юфж ж пЮщ жпглж мщ Ю вг гйылмп ж лЮг мшм г ж нпмфгпшг пЮжсЮжжмшм лщ лЮпЮйглжз мпж Юйылмз вг гйылмп ж мк жпйг Ю ж8

Патриотического воспитания: мпмслЮж пмпшжз пимв бпЮвЮпимв жвгл ж лмп ж нмйжайъ апшжж к лмбмимпт гпшжмлЮьлмк мЧ гп гнпм йглж жл гпгпЮнмслЮжъ нпжпмвщ лЮйглж мс зп ЮМпшжж пбжмшм жп мгбмипЮ лЮмвм МпшжжЮфгллмп лмг м лмц глжг и вмп ждглж к п мгз Мвжлщ фж жйжсЮжмлмк а ийЮа МпшжжЮфгллмп лмг м лмц глжг и жп мпж гпимка жнпжпмвлмк а лЮйгвжъ жмЧги Ю нпжпмвлмбмжиайъ апшбмлЮйгвж гйм г гп Ю пЮфжж к пЮщ лЮмвм нпмд ж Юч ж пмвлмз п пЮг9 а Юглжг и пжж мйЮ Мпшжж п мгбмипЮ,

Гражданского воспитания8мпмслЮж пмпшжз пимв бпЮвЮпимв жвгл ж лмп ж нЮпжж жсЮа Юглжг и г пп а инпщ ймка жлЮ м ч гка клмбмлЮфжмлЮьлмбмлЮмвЮМпшжж а п Юм г п гллмп ж ж вмйЮ нгпгв Мвжлмз 9 бм м лмпъ и щнмйглжъ мЧ сЮлмп гз бпЮвЮжлЮкпЮжсЮжж гбмнпЮ а Юглжг нпЮ

п м Ч в ж с Ю м л щ ж л г п г м в п а б ж й в г з Ю ж л м г а Ю ж д ж л ж п г к ъ ж м Ч н Ю м Ю г й ы л м в м п Ю ж с Ю ж к г п л м б м п м Ч г п Ю м в л м б м и п Ю п п Ю щ в й п Ю ж Ю ж к ф г й г з а п м в ж м б м п Ю ж ж 9 н п т в п Ю й г л ж м п м ф Ю б л щ л м п к Ю ж н п Ю ж й Ю к г д й ж л м л щ м л м ц г л ж н м й ж и а й а п м к ж к л м б м и м т г п ж м л Ю б л м к м Ч г п г 9 б м м л м п ъ и п Ю м м Ч н Ю м в п м к г п л м в г г й ы л м п ж п п г к й г л ж и с Ю ж м н м л ж к Ю ж ж с Ю ж м н м к м ч ж б м м л м п ъ и а Ю ж б а к Ю ж Ю м в г г й ы л м п ж ы м й м б ж г п и ж н Ю п а й м й м л п м ,

Духовно-нравственного воспитания: м п ж л Ю ж л Ю м л Ю б л щ ф г л л м п ж ж л м п к щ п ж а Ю ж л п Ю п г л л м б м щ Ч м п Ю б м м л м п ъ м ф г л ж Ю б п м н м г в г л ж ж н м п а н и ж Ю Ю д г н м г в г л ж ж н м п а н и ж в п а б ж й в г з п н м с ф ж л п Ю п г л л щ ж н п Ю м щ л м п к п а м к м п м с л Ю ж н м п й г в п ж з в й м и п а д Ю ч г з п п т в щ 9 п Ю ж Ю б п н м п м Ч л м п ж п г ц Ю б к м п Ю б л щ г н м Ч й г к щ л Ю м л м г й ж л м л м б м щ Ч м п Ю м н м м в л Ю л п Ю п г л л щ ф г л л м п ж ж н п ж л щ п м п ж з п м к м Ч г п г н п Ю ж й Ю к л м п к щ н м г в г л ж п а м к м п м с л Ю ж н м п й г в п ж з в й м и п а д Ю ч г з п п т в щ ,

Эстетического воспитания 8 м п н ж к ж м п ъ и п Ю л щ п Ю ж ф ж к п м г б м ж в п а б ж л Ю м в м н м л ж к Ю ж п м й ж ы л ж г п и ж и а й а п щ п Ю ж ф ж 9 ф г л л м п л м б м м л м ц г л ж и н п ж м в г ж и а й а п г п м г з п п Ю щ п м г з к Ю м в п м в ж л щ 9 н п ж м в г ж и а й а п г в п а б ж п б ж м л м ж п п Ю к ж п Ю м Ч г и Ю ? п г к ж п м б м и а й а п м б м л Ю й г в ж г й м г п Ю

Ценности научного познания 8 м п ж л Ю ж в г г й ы л м п ж л Ю м п г к г л л а ъ п ж л г к а л Ю л щ н п т в п Ю й г л ж б г м б п Ю ж г п и ж л Ю и м Ч м л м л щ с Ю м п м к г п м п п Ю ж ж н п ж м в щ ж м Ч г п Ю м с Ю ж м п с г й м г и Ю и н п ж м в л м в ж п м ф Ю б л щ л м п г в м 9 м й Ю г л ж ж Ю г й ы л м в и а й а п м в и Ю п т в п м к н м с л Ю ж к ж п Ю в й н п ж г л г л ж п Ю ж л щ ж п м л ж и м б г м б п Ю ж г п м в ж л т м п к Ю ж ж н п ж п г ц г л ж ж н м с л Ю Ю г й ы л щ ж н п Ю ж и м м п ж л ж п м Ю л щ с Ю Ю 9 м й Ю г л ж м п м л щ к ж л Ю щ и Ю ж ж п й г в м Ю г й ы л м в в г г й ы л м п ж б г м б п Ю ж г п и ж л Ю и Ю а п Ю м и Ю Ю м п к щ п й г л ж м н щ Ю л Ю с й в г л ж ж п п г к й г л ж п м г п г л п м Ю б на ж в м п ж д г л ж ж л в ж ж в а Ю б л м б ж и м й г и ж л м б Ч Ю м н м и а ж ,

Р ж ж г п м б м м п н ж Ю ж т м п к ж п м Ю ж и а й а п щ с в м п м ъ ж к м ф ж м л Ю б л м б Ч Ю м н м и а ж 8 м п м с л Ю ж ф г л л м п ж д ж л ж 9 м г п г л л м г м л м ц г л ж и п м г к а с в м п м ъ ж а п Ю м и Ю Ю с в м п м щ м Ч н Ю д ж л ж с в м п м м г н ж Ю ж п м Ч й в г л ж б ж б ж л ж г п и ж н п Ю ж й п Ч Ю Ю ж п м Ю л щ п г д ж к с Ю ж з ж м в щ Ю п т б а й п л Ю т ж ж г п и Ю Ю ж л м п ъ 9 п м Ч й в г л ж н п Ю ж й Ч с м н Ю л м п ж н п ж м в г 9 л Ю щ и м Ч с м н Ю л м б м н м г в г л ж ж л г п г - п п т в г 9 п н м п м Ч л м п ъ Ю Ю ж п м Ю б п и п п г п м щ к п ж а Ю ж к ж к г л ъ ч ж ж п п м ф Ю б л щ к ж л т м п к Ю ж м л л щ к ж н п ж м в л щ к а п й м ж к м к ж п й г м п к щ п й п м Ч г л л щ м н щ ж щ п п Ю Ю в Ю б л г з ц ж ф г й 9 п т м п к ж п м Ю л м п ъ л Ю щ и Ю п г т й г п ж ж н п ж с л Ю ж п м г б м н п Ю Ю Ю щ ж Ч и а ж Ю б м д г н п Ю Ю в п а б м б м г й м г и Ю б м м л м п ъ ж п н м п м Ч л м п ъ

мпмслюлм щнмйл ъ жнпнлжм юь нпфойювмпм мбм чгснлжмбжымймбж гпижфгйгпммчлфлмбм мчлфлю
джлжж чпгдлмм лмдж ъп и нпжмвг ж минад ю ч гз ппгвг, павм мбм мпнж юж 8ап юм ифюлю ж лмг
а ю жг пгц глжжнпф ж гпиж слюю пфюю пгк ъж ц имйщ бмпмвюипфю г лймбж гпимв жпмфжфюльмв
лфюпфюйгллмп ж пнпмпчлмп ъ жпжфжжм юь нйюжм юь жпфюмп м гйьлм щнмйл ъ юбммпмвюг гйьлмп ъ
жп гпгпипнпф ж гпимка жса глжь нпмгпгжж ж павюпфюж лмбммпмвю мк жпйг люшлм г нпжж глгж
бгмбпфюж гпиж слюжж 9мпмслюж юлмп жмча глж люпм дгжж пгз джлжвй апгцлмв
нпмгпгжжмфюльмв вг гйьлмп жжпфю ж глгмч мвжщ акглж вй ы мбм 9мпмслюлщ щчмжнмп пмгжж
жвж жвафюльмв пфю мпжжмчлм юж жджелгллщ нйюм па мк йж лщ жмч гп гллщ жп гпгпм ж
нм пгчлмп гз,

Бимймбж гпимбм мпнж юж 8мпжл юж люпжж глгжж бгмбпфюж гпиж слюж вй пгц глж слюю мчюю ж
минад ю ч гз ппгвщ нйюжм юж нмп аним жмфглижж мскмдлщ нмпйгвп жз вй минад ю ч гз ппгвщ
мпмслюж бймчюльмбм юю гпфюймймбж гпиж нпмчгк жна гз ж пгц глж 9ю ж лмг лгнж ж вгзп жз
нпжлмп ч ж пгв минад ю ч гз ппгвг 9мпмслюж п мгз пмйжию бпфю вюжл южнм пгчж гй апйм ж
слюжмп сжнпжмвлмв г лймбж гпимв жпмфжфюльмв ппгв 9бм м лмп ъ и а ю жь нпфю ж гпимв вг гйьлмп ж
бимймбж гпимв лфюпфюйгллмп ж

КГ М КГ ЛЩГМСАЙ Щ

Жса глжж бгмбпфюжж мшлм лмв ц имйг пнпмпчл аг вмп ждглжь **метапредметных** пгсайь юм мк жпйг8
йфюглжь алж гпфюльщжжнмслююгйьщжж вгзп жкж8

юм щг ймбж гпиж вгзп ж
? щ й ъж юю гпжсм юьпач гп гллщгнпжслюжбгмбпфюж гпиж мчги м нпмфгпм ж йглжж 9
ап фюфюж юьпач гп гллщ нпжслю ийфюжжжж бгмбпфюж гпиж мчги м нпмфгпм ж йглжж мшлм юж
вй ж пфюлгжж 9

щ й ъ сюлмжгшмп жжнпм ж мпг ж пфюж юж южщ т ю южвфюлщ лфюйь вглжз па мк
нпгвймд гллмв бгмбпфюж гпимв слююжж 9

щ й ъ вгг жфж щ бгмбпфюж гпимв жпгпж фжж вфюлщ лгмч мвжщ вй пгц глж нпм фюйгллмв слююжж 9
щ й ъ нпж жлм-пйгвп гллщ п сжнпжжса глжж бгмбпфюж гпиж мчги м нпмфгпм ж йглжж 9 вгйюь
щ мвщ пжнпмйьсм южжк вгвай ж лщ жживай ж лщ акмсфюйь глжж акмсфюйь глжж нм фююмбжж
т мпк айжм юьбжнм гсщм слюжмп с бгмбпфюж гпиж мчги м нпмфгпм ж йглжж 9
пфюмп м гйьлм щчмфююь пнпмпчлпгц глж а гчлмв бгмбпфюж гпимв слююжж пфюлж юь лгпимйьим южфю м

птц глж щчкпЮльЮжмгг нмв мв ч жз па мк пЮмп м гйълм швгйгллщ ипж гпжг ,
Юм щг жпйгвм Югйьпиж вгзп ж
Жпнмйьсм Юь бгмбпЮж гпижг мнпмпщ иЮ жпйгвм Югйьпижз жпп пакгл нмслЮж 9
т мпк айжпм Юь бгмбпЮж гпижг мнпмпщ т жпжкпъ ч жг пЮщ кгд ва птЮльщк ждгйЮгйьлщк пмп м лжгк
пж аЮфжж мЧги ЮжпЮмп м гйълмап ЮЮйж Юь жпимк мг жвЮлмг9
т мпк жпм Юь бжнм гса мЧжп жлпмп жпмЧп гллщ падвглжз жпадвглжз впабж Юбакгл жпм Юь п мь
нмсжфжъ клглжг нмбгмбпЮж гпижж Юнги Ю пЮйж лщ мнпмпм жнпмЧгк 9
нпм мвж ъ нмнйЮа лгпймд лмг бгмбпЮж гпимг жпйгвм Южг мк жпйг лЮнпЮ гв гпимк к ЮгпжЮг нм
ап Юм йглжъ мпмЧгллмп гз жса Юкщ бгмбпЮж гпиж мЧги м нпж жлпм-пйгвп гллщ п сгз жсЮжжжк мп гз
кгд ва бгмбпЮж гпижжж мЧги Юж нпмфгпшЮж ж йглж кж9
мфглж Юь вмп м гпшмп ъ жлт мпк Юфжж нмйа гллмв мвг бгмбпЮж гпимом жпйгвм Юж 9
пЮмп м гйълм т мпк айжпм Юь мЧЧ глж ж щ мвщ нмптсайъ ЮЮ нпм гв ллмбмлЮйь вглж жйж
жпйгвм Юж мфглж Юь вмп м гпшмп ъ нмйа гллщ птсайъ Юм ж щ мвм 9
нпмблмсжпм Юь мскмд лмг вЮьлгз ц гт пЮ ж жг бгмбпЮж гпиж мЧги м нпмфгпшм ж йглжз пмЧщ жз жж
нпйгвп ж ЮЮмбж лщ жйжп мвлщ пж аЮфж ЮЮдг шв жЮь нпгвнмймд глж мЧж пЮ ж жж
жкгл ь ч ж п апим ж мипад Ю ч гз ппгвщ,
МЮм Юп жлт мпк Южгз
пжкгл ъ пЮйж лщк кг мвщ жпп пакгл щ жсЮмпщ нпжнмжпиг жм Чмпт жлт мпк ЮфжжйжвЮлщ жс
жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжжпа мк нпгвймд гллмв а гЧлмв сЮЮж ж сЮЮлщ ипж гпжг 9
щчкпЮль ЮЮжжпм Юь жжл гпнпг жпм Юь бгмбпЮж гпиаъ жлт мпк Юфжъ пЮйж лщ жвм жт мпк
нпгвп Юйглж 9
лЮмвж ъ п мвлщг Юбакгл щ нмв гдвЮ ч жг жйжмнпм гпЮ ч жг мвла ж а дг жвгъ пЮйж лщ жп м лжиЮ
бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжж9
пЮмп м гйълм щчкпЮль мн жк Юьлаъ т мпк а нпгвп Юйглж бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжж9
мфглж Юь лЮ д лмп ъ бгмбпЮж гпимв жлт мпк Юфжжнм ипж гпжк нпгвймд гллщк а ж гйгк жйж
пт мпк айжпм Юлщк пЮмп м гйълм9
пжп гк Южжпм Юь бгмбпЮж гпиаъ жлт мпк Юфжъ пЮлщ т мпк Ю,
йЮглжъ алж гпшЮльщк ж имк калжиЮж лщк жвгзп ж кж8

ЛЮац глжг мЧ глж й г п ЧСм щк лЮац глжгк нтжпЮп пмзп Ю Ю жп ж гпимбм пнги пЮнмы мка
вмп жд глжг вЮлщ птсайь Юм кмдг Чц ь сЮнавлгмлвй мЧа Ю ч ж п пМ , жкмфгжж Южжм йЮгжж
АА мЧЮ ж Ч глжг пйгваг мфгжж Юь жвж жваЮьлщ птсайь Юц жвжлЮжиа тмпжжм Юж вЮлщ
АА а мЧа Ю ч ж п ,

Ч глжг

Рмпк айжжм Юь падвглж шпЮЮь п мь м иа спглж нмбгмбпЮж гпижж Юнги Ю пЮйж лщ мнпмпм
ап лщ ж нжткгллщ гип Ю9

мвг вжЮмЮжжжжвжиапжжсЮЮЮь мнпмпщ нм пач гп а мЧад вЮкмз гкщж щпиЮц Юь жвгж
лЮфгйллщг лЮпц глжг сЮЮжжнмввгпц Южг ЧЮмд гйЮгйьлмп жмЧ глж 9

пнмп Юй ь п мж падвглж нм бгмбпЮж гпижж мнпмпЮ ппадвглж кжвпабж а Ю лжим вжЮмЮ
мЧЮад ж Юь пЮйж жг ж п мвп мнмсжфжз 9

на Чж лмнпгвп Юй ь птсайь Юц щнмйлгллмбм жпйгвм Юж жйжнпмги Ю
м кгп лЮ вг гйьлмп ь пм павлж гп м

пжжж Юь фгйь пм кгп лмз вг гйьлмп жнпж щнмйлглжжа гЧлщ бгмбпЮж гпиж нпмги м имйгги ж лм
п пж ь вгзп ж нмг вмп жд глжж 8пЮнпгвгй ь пмйж вбм Юж Юьп мЧад вЮь нпмфгпж птсайь Ю
пм кгп лмз пЮм щ9

нйЮжжм Юь мпЮжсЮж ь пм кгп лмз пЮм щ нпж щнмйлглжжа гЧлщ бгмбпЮж гпиж нпмги м мнпгвгй ь
п мь пмй ь па мк нпгвнм глжз ж мскмдлмп гз пг а Ю лжим сЮж мвгзп ж а Ю м Юь бпаннм щ
тмпк Ю пЮм щ щнмйл ь п мь Ю ь пЮм щ вмп жЮь иЮгп гллмбм птсайь ЮЮм п мгка лЮпЮйгжж ж
импвжлжжм Юь п мжвгзп ж п впабжжж йглЮжжжм Ювщ9

пЮлж Юь птсайь Юц щнмйлглж а гЧлбмбгмбпЮж гпимбм нпмги Южп мвлмз сЮЮгз жмфгжж Юь ийЮ
иЮвбм йглЮмк Ювщ вмп жд глжг птсайь Юм пЮвгй ь птгна м г п гллмп ж,

йЮгжж ь алж гпЮьлщк жа гЧлщжпгбай ж лщжжвгзп ж кж8

А мЧа Ю ч ж п пМ сЮЮа ь сЮгпц ж Ю п тЮ ж гпимг п анйгжж нмвпмп им щз мснЮ мнпгдвг
пбм щпЮЮ п павлмп тмпжжм Юж птгйгпж лмз вг гйьлмп жж сЮгпциг м йЮгжж а гЧлщжж
вгзп ж кжпЮмп м гйьлмз нмп Юм ижа гЧлщ фгйгз вгзп жз имп пмй жмфгжж Юж пмЧп гллмз
вг гйьлмп ж пЮ ж жжжжжжжжжж щ мпЮжсЮжжа гЧлбмбм павлж гп Ю

ЮммпЮжЮж

Юмп м гйьлмпмп Юй ь Юбмж к птц глж бгмбЮж гпиж сЮЮ ж щ ЧкЮь пнмпЧж птц глж па мк жжгь ч ж п птапмп жпмЧп глщ мскмдлмп гз Юбакгл жпм Юь нпгвйЮЮкщг ЮжЮ щ птц глжз 9 пмп Юй ь нйЮ вгзп жз нйЮ пЮжЮжлЮг гллмб Юбмж к Ютц глж импги жпм Юь нпгвймд глщз Юбмж к па мк нмйа глж лм щ слЮжз мЧжа Южмк мЧги г,

Юмимп мийь птгйгпж

? йЮг ь пнмпЧжпЮмимп мий ж птгйгпжж9

мЧш пл ь нпж жпщвмп ждглж лгвмп ждглж птсайь Юм вг гйьлмп ж вЮЮь мфглиа нпжмЧп ллмжа мнщ а9 лмж ь импги ж щ вг гйьлмп ь лЮлмп глм щ мЧп м гйьп жжкглж ц ж п пжаЮжз ап Юм йглщ мцжЧми мслжщ ж павлмп гз9

мфглж Юь пмм г п ж птсайь ЮЮфгйжж апим ж к, пжк ж пгЧ жвпабж 8

пмлЮлмм лмж ьп ивпабмка гйм гиа гбм клглж 9 нпжлЮЮь п м нпЮмлЮц жЧа ж Юмг дг нпЮмвпабмб,

М К Г ЛЩГ МСАЙ Щ

мп ждглж нпгвкг лщ птсайь Юм мЧа Юч жжп пМ лЮы Юг мЧа глж мшм лмз ц имйг мнпгвгй г п жпвж жваЮльщжжпмЧглмп кж п сЮлщжжпмЧглмп кжнмлЮЮгйьлмз вг гйьлмп жж лгпЮлмк гпмп ь пЮ ж ж нпж ж гпиж талифжз ЮжпмфжЮльщ мнщ мк Ю ж лщ ц имйьлжм , мы мка вмп ждглж нпгвкг лщ птсайь Юм импиг лщк а Южп пМ кмдг лг пбвЮм нЮЮь п пткгллщж бпЮжфЮжнпгвкг лщ птсайь Юм пЮнпгвгйгллщ нмбмвЮ мЧа глж ,

5 КЛАСС

пж мвж ь нпжк гпщ бгмбЮж гпиж мЧги м нпмфгпшм ж йглж жса Южщ пЮж лщк ж г кж бгмбЮж гпимв лЮиж9

нпж мвж ь нпжк гпщ кг мвм жпйгвм Юж нпжк гл гкщ бгмбЮжж9

щ ЧкЮьжп м лжибгмбЮж гпимв житмпк Южж иЮлмбЮж гпижг гп м щг жвгмжт м жсмЧпЮ глж жп гпиг -птапщ лгмЧ мвжщг вй жса глж жп мжжбгмбЮж гпиж м ипщ жз ж Юлгзц ж бгмбЮж гпиж жпйгвм Южз пм пткгллмп ж9

жп гбтжпм Юъ жжп гпнпг жпм Юъ жлтмпк Юфъ мна гцгп ж жбгмбпЮж гпиж жпийгвм Юж Сгкйж
нпгвп Юйгллаъ мвлмк жйжлгпимйъиж жп м лжиЮ9
пЮйж Юъ ийЮ гйжиж на гцгп гллжим бгмбпЮж гпимг жса глжг Сгкйж9
мнжпщ Юъ жппЮлж Юъ кЮц па щж на гцгп жз9
лЮмвжъ пЮйж лщ жп м лжиЮ жлтмпк Юфж ийъ Южл гпгг -тпапщ тЮ щ нмс мйъчж мфгжъ ийЮ
пмпжзпиж на гцгп гллжим жжпийгвм Юйгз пЮ ж жг слЮжз мСгкйг9
мнпгвгйъ лЮпЮйгж пЮп м лж нм нйЮа кгп лмп ж жнмбгмбпЮж гпижк иЮ Ю бгмбпЮж гпиж
импвжлЮщ нмбгмбпЮж гпижк иЮ Ю9
жпнмйъсм Юъ апйм лщгм ЧслЮгж нйЮм кгп лмп жжбгмбпЮж гпиж иЮ вй нмйа глж жлтмпк Юфж
лгмЧ мвжмв вй пцгж а гЧщ ж жйж нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ9
нпжг лъ нмл ж нйЮ кгп лмп ж бгмбпЮж гпиЮ иЮ Ю Юмг м млжжми мпжл жпм Юж лЮ
кгп лмп ж
п мпмлщбмжсмл Ю бмжсмл Юж кЮц Юа апйм лщг слЮж вй пцгж а гЧщ жнпЮ жим-
мпжл жпм Юлщ сЮЮ9
пЮйж Юъ нмл ж нйЮ кгп лмп ж ж бгмбпЮж гпиЮ иЮ Ю нЮйгйъ ж кгтжжЮ9
нпж мвжъ нпж гпщ йж лж мйфЮЮж жпд ж мв жлгд ж мв нпжмвщ9
мЧш пшъ нпж жпщ пкглщвл жлм жж пгк л бмвЮ
ап ЮЮйж Юъ бкнжж гпижг сЮжжжмп жжгдва нпмвмйд ж гйълмпъ вл жбгмбпЮж гпимв ц жпм мв
кгп лмп ж кгдва щпм мв мйфЮЮ бмжсмл мк жбгмбпЮж гпимв ц жпм мв кгп лмп жлЮшпм г ЮЮжЮ
вЮлщ лЮйъ вглжз9
мнжпщ Юъ ла пгллгг п пмглжг Сгкйж9
пЮйж Юъ нмл ж сгклЮимпЮ9 впм кЮ ж 9 кжлгпЮ ж бмпшЮнпмвЮ9
пЮйж Юъ нмл ж кЮгжжм Ю ж мигЮж гпиЮ сгклЮимпЮ
пЮйж Юъ жса гллщг кжлгпЮщжбмпщг нпмвщ кЮгжжм аъ жмигЮж гпиаъ сгклаъ импа9
нмиЮщ Юъ лЮЮ гжм ЧслЮЮъ лЮимп апмв иЮ г кЮгжжжжмигЮщ ипа нлщг тмпк щ пгйгт ЮСгкйж9
пЮйж Юъ бмпщ жпЮлжщ9
ийЮлжт жфжпм Юъ тмпк щ пгйгт Юац жнм щпм г жнм лгц лгк а мЧжиа9
лЮщ Юъ нпж жпщ сгкйг тпглжз ж айиЮж гпиж жс гпд глжз9
нпжг лъ нмл ж йж мпг пЮ сгкйг тпглжг айиЮ йж мпг пшЮ нйж Ю ьнжфг л т сгкйг тпглж

ж

м Юсгкйг тпглж вй птц глж а г Члщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9
 нпжкгл ънмл ж ънжфгл псгкйг тпглж ж м Юсгкйг тпглж вй птц глж нмслЮЮгйьлщ сЮЮ9
 пЮнмслЮЮЮь нпм йглж минад Ю ч гк кжпг ла пгллж ж лгц лж нпмфгпшм птйьтммЧЮМ Юж 8
 айиЮжск Юсгкйг тпглжз 9т жсж гпимбм жжж гпимбм ж Чжймбж гпимбм жвм щ г пж Юж 9
 ийЮлжт жфжпм Юь мп пм Юнмнпжп мдвлжъ 9
 нпж мвж ънпжк гпщ мнЮлщ нпжпмвлщ йглжз йж мпг гпг жпштвп ж нпгванпгдвлж 9
 нпж мвж ънпжк гпщ жск глглжз йж мпг гпг пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮлЮнпжк гпг п мгз кгп лмп ж
 Мппжж ж кжпгЮ

нпж мвж ънпжк гпщ Ю аЮьлщ нпмЧгк п мгз кгп лмп ж птц глжт им мпщ лг мскмдлм Чса Ю ж
 нпгвп Юж гйгз бгмбпЮж гпж пнгфжЮьлмп гз жса Ю ч ж йж мпг гпа 9
 нпж мвж ънпжк гпщ вгзп ж лгц лж нпмфгпшм птйьтммЧЮМ Юж жлЮж ж нмйгслщ жпимнЮжщ п мгз
 кгп лмп ж9
 нпгвп Юй ъпгсайь Ющ тглмйбж гпж лЮйь вглжз жлЮйь вглжз сЮлмбмвм пЮйж лмв тмпкг Юйж лмв
 бпЮж гпимв бгмбпЮж гпимбм мнжпЮж ,
 4 ИЙ

нжпщ Юь нмт жсж гпимв иЮг нмйац Южз тжж гпимв иЮг Мппжж иЮг мигЮм бйм Чапа кгп нмймд глжт
 жса гллщ бгмбпЮж гпж мЧги м вй птц глж а г Члщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9
 лЮмвж ъжит мпк Юфж мЧм вгйьлщ имк нмлгл Юнпжпмвлщ Сгкйж мк жпйг мнпжпмвг п мгз кгп лмп ж
 лгмЧ мвжаь вй птц глж а г Члщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ жжс йгиЮьг жс пЮйж лщ
 жп м лжим 9
 нпж мвж ънпжк гпщ мнЮлщ нпжпмвлщ йглжз бгмпг гпЮ жпштвп ж нпгванпгдвлж 9
 ппЮлж Юь жпп пакгл Южз пнпмЧц нмйа глж бгмбпЮж гпимв жпт мпк ЮфжклЮлщ ы ЮЮ бгмбпЮж гпимбм
 жса глж Сгкйж9
 пЮйж Юь п мвп Юмв м вгйьлщ Ю гз К жпм мбм мигЮЮ
 нпжкгл ънмл ж бжвпмпг гпЮ ипабм мпм мвщ фалЮж нпжйж щжм йж щ вй птц глж а г Члщ ж
 жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9
 ийЮлжт жфжпм Юь мЧги щ бжвпмпг гпщ кмп мс пЮпгж нмвсгк лщг мвщ Чйм Юйгвлжж нм сЮЮлщк
 нпжслЮЮ9

пѣйж Юъ нж Южк жптджк пги9

пнЮлж Юъ пгижнм сѣЮлщк нтжслЮѣ9

пѣйж Юъ нмл ж бпал м щг кгд нѣЮ м щг жЮлгсжѣЮпижг мвщ жнпжжгл ъж вѣ птц глж а гѣлщ ж
жйж нпѣ жим-мтжгл жпм Юлщ сѣЮ9

ап ЮЮйж Юъ нпж жллім-пйгвп глщ п сжк гдва нж Южк птджк мк пгижжийж Юмк лЮгтжк мтжкпт лмбм
ѣЮгзлЮ

нпж мвж ъ нпж гтщ пѣЮлм пѣЮнпм пѣЮглж клмбмйг лгз кгпсѣйм щ9

лЮщ Юъ нпж жтщм ѣЮм Юж фалЮж нтжйж м жм йж м 9

мнжщ Юъ пмп Ю п пмглжг Юк мпт гтщ;

мнпгвгѣ ъ глвглфжжжжк глглж гкнгпѣЮамщ мсва Юимйж гп ЮЮк мпт гтщ мпѣЮим жЮк мпт гтщмбм

вЮйглж сЮжтжк мп жм бгмбпѣж гпимбм нмйгд глж мѣЮги м 9 Юнйж ава гкнгпѣЮамщ мсва Юл

жпнмѣсм Южк слЮжз мѣЮмпгтлмп м вгѣлщ имкнмгл м нпжмвщ Сгкйжж сѣЮкмп с кгдва лжжжвѣ
птц глж а гѣлщ жнпѣ ж гпиж сѣЮ9

мѣшш ъ мѣЮм Южк Юк мпт гтщ мпѣЮим 9 лѣЮпѣЮйглж влг лщ жлім лщ ѣЮжсм капшлм 9 бмвм мв мв
гкнгпѣЮамщ мсва ЮкпѣЮнпгвгѣглжг Юк мпт гтщ мпѣЮим вѣ м вгѣлщ гтжк мтжз 9

пѣйж Юъ п мвп Ю мсва Юийжк Ющ Сгкйж 9 ийжк Юмм ѣЮаь ч жг т Ю мтщ9

ап ЮЮйж Юъ сЮжтжк мп ъ кгдва лѣЮт Южк сгк лмв нм гт лмп жжабѣмк нѣЮглж пмйг лщ ѣа гз 9

гкнгпѣЮамв мсва Южгбмм лмтж гѣлмв йѣЮлмп ъ лѣЮлм г вѣЮлщ ѣкнжтж гпиж лѣЮѣ вглжз 9

пнЮлж Юъ п мвп ЮЮк мпт гтщ нали Ю пѣЮнмйгд глщ лѣЮлщ щпм ЮлѣЮам лгк кмп 9 имйж гп м
пмйг лмбм гнѣЮнмѣа Юк мбмсгклмв нм гт лмп ъ нпжпѣйж лщ абѣЮ нѣЮглж пмйг лщ ѣа гз 9

пѣйж Юъ жвщ Юк мпт гтщ мпѣЮим 9

пѣйж Юъ нмл ж ѣЮжщ ж капшлщ 9

пѣйж Юъ нмл ж нмбмв Юж ийжк Ю 9

пѣйж Юъ нмл ж Юк мпт гтѣЮ пнммпт гтѣЮ п пѣЮмпт гтѣЮ гт лжг пѣЮжк Юк мпт гтщ 9

нпжк гл ъ нмл ж Юк мпт гтлмг вЮйглжг г гт Юк мпт гтщ мпѣЮиж мсвац лщк Юлщ вѣ птц глж
а гѣлщ ж жйж нпѣ жим-мтжгл жпм Юлщ сѣЮ9

щ ѣЮпѣЮъ ж ЮЮжжпм Юъ бгмбпѣж гпиаь жлт мпк Юфъ мбѣм ѣЮлщ ийжк Юж гпиж жжк глглж жс

пѣйж лщ жп м лжм вѣ птц глж а гѣлщ ж жйж нпѣ жим-мтжгл жпм Юлщ сѣЮ9

нпм мвж ъ жжк гтглж гкнгпѣЮамщ мсва ЮЮк мпт гтщмбм вЮйглж пимпм жжлѣЮпѣЮйглж г пѣЮл

жпнмйъсм Южк ЮЮмбм щ ж жйж фжт пм щ нпжЧмм гпкмкг т ЧЮмкг т Югкмкг т тйь бгт ж
нпгвп Юй ь пгсайъ ЮцлЮйь вглжз Юйж лмз ж жйж бпЮж гпимз т мпк г9
лЮц Юь бпЮжфщ Чжмтгпщ9

нпж мвж ь нпжкгпщ нпжпнмтЧйглж джщ мпЮжккм ипгвгмЧж Юж пЮщ нпжквлщ смлЮ9
пЮйж Юь пЮж гйьлщз ждж м лщз кжппЮщ гпжк мпжз Сгкйж9

мЧшп ь сЮжмп сжимкнмгл м нпжквлщ нпжквлм- гпжк мпжЮьлмк имкнйгипг9

ппЮлж Юь мпмЧлмп ж пЮж гйьлмбм ждж м лмбм кжпЮ пЮйж лщ нпжквлщ смлЮ9

нпжкгл ь нмл ж нм Ю нйвмпмвж нм нпжквлщз имкнйгип нпжквлм- гпжк мпжЮьлщз
имкнйгип

ипабм мпм гчгп нпжквлг вй пгцглж а гЧлщ ж жйж нпЮж им-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9

ппЮлж Юь нйвмпмвж нм пЮйж лщ нпжквлщ смлЮ9

нпж мвж ь нпжкгпщ жскглглжз жса глщ бгмтгпЮ пгсайъ Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮЮпжкгп
гпжк мпжккжпЮжп мгз кгп лмп ж на гз пгцглж пачгп аьчж ьимьбж гпж нпмЧйгк,

5 ИЙ

нжлщ Юь нмбгмбпЮж гпжкк иЮЮ жбймЧпа кгп нмймд глжж жса глщ бгмбпЮж гпжк мЧши м вй
пгцглж а гЧлщ ж жйж нпЮж им-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9

лЮц Юь8п пмглж жп мвп Юфгймп лмп ь смлЮьлмп ь пжкж лмп ь бгмбпЮж гпимз мЧйм иж9

пЮнмслЮЮь нпм йглж жса глщ бгмбпЮж гпжк йглжз нпгвп Юй ь чжг пмЧмз м пЮдглж Юж п мвп
бгмбпЮж гпимз мЧйм иж иЮ смлЮьлмп ь пжкж лмп ь жфгймп лмп ь9

мнпгвгй ь нпжквлщз смлщнмж пачгп глщк нпжслЮЮ лЮмплм гжп гбпЮжжжжп гпнпг Южжжлт мпк Южж
мЧммпЧлмп ж нпжквлщ9

пЮйж Юь жса глщ нпмфгпщ ж йглж нпжкп мв чжг бгмбпЮж гпимз мЧйм иг9

нпж мвж ь нпжкгпщ жскглглжз бгмтгпЮ пгсайъ Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ

мжлщ Юь сЮжмп жжкглглж нпмп пЮп г пйьгт Юийж ЮЮ ла пглж мв жмбЮж гпимбм кжпЮ

щ й ь сЮжмп сжкгдва имкнмгл Южнпжквлщ нпгвгйЮ м вгйьлщ гпжк мпжз пжпнмйъсм Южк
пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимз жлт мпк Южж9

лЮц Юь мпмЧлмп жбгмбпЮж гпжк нпмфгпм лЮпЮжфЮ йж мпгпщ нйж па мк ЮЮ гпЮ

сЮжк мвгзп ж ж жнЮсгклмз импщ9

ап ЮЮЙж ЮЪ жнмйьса бгмбпЮж гпижгиЮшщ сЮжмп сжкгдва в ждглжгк йж мптгпщ нйж ж
пЮжгч глжгк ипанлщ тмпк пгйьгт Ю
ийЮлжт жфжтм ЮЪ мсвац лщг к Юлщ Сгкйж жнщ ийжк ЮЮимсЮЮлщк нмиЮЮгй к 9
мЧшпл ьмЧпЮм Южг пмжж гпиж капмлтм нЮлЮм пмжж гпиж цжтм сЮЮлщ г пм 9
нтжжгл ьнмл ж мсвац лщг к Юлщ капмлщ нЮлЮшщ сЮЮлщг г пщ ийжк ЮммЧпЮсаь ч жз т Ю мп
вй пгцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9
мнжщ ЮЪ ийжк Ю гпжк мпжжнмиийжк ЮмбпЮжг 9
мЧшпл ь йж лжт ийжк ЮммЧпЮсаь ч ж т Ю мпм лЮйжк Юж гпижг мпмЧлмлп ж гпжк мпжж 9
тмпк айжтм ЮЪ мфглтм лщг падвлжж мнмпйгвп ж жскглглжз имкнмлгл м нпжтмвщ пгсайь Юг вг гйьлтм ж
гйм гиЮжнмйьсм Южгк пЮлщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлтмпк Юфжж 9
пЮйж ЮЪ мигЮж гпижг г глж 9
пнЮлж ЮЪ гкнгпЮана жпмй лмп ь нм гтлмп лщ мв К жтм мбм мигЮЮЮЮлщ ц жтм Ю пжнмйьсм Южгк
пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлтмпк Юфжж 9
мЧшпл ь сЮмлтмкпшмп жжскглглж гкнгпЮанщ пмй лмп жжмпбЮж гпимбмк жпЮк жтм мбм мигЮЮЮ
бгмбпЮж гпимв ц жтм мв жп бйа Чжтмв лЮмлтм г ЮЮжкЮЮЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлтмпк Юфжж 9
ЮЮЮ гтжсм ЮЪы Юшмп мглж жсЮгйглж м вгйьлщ гпжк мпжз Сгкйж гйм гимк лЮмлтм г ЮЮжкЮ
пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жлтмпк Юфжжвй пгцглж а гЧлщ жнпЮ жим-мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9
пЮйж ЮЪ жпнЮлж ЮЪ жйгглмп ь лЮгйглж ипанлщ п пЮ кжпЮ 9
пнЮлж ЮЪ нйм лмп ь лЮгйглж пЮйж лщ гпжк мпжз 9
нтжжгл ьнмл жт нйм лмп ь лЮгйглж вй пгцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9
пЮйж ЮЪ бпмвпижг жпгйьпижг нмпгйглж 9
нтжжж ь нпжк гпщ ипанлгзц ж бпмвм кжпЮ 9
нтжжж ь нпжк гпщ кжтм щ жлЮфжтмЮльщ пгйжжз 9
нпм мвж ь сщим аь ийЮлжт жиЮфь лЮмвм 9
пЮйж ЮЪ мшлтм лщг жвщ мс зп гллмв вг гйьлтм жйь вгз лЮпЮйж лщ гпжк мпж 9
мнпгвгй ь п пЮшнмж пачгп гллщк нпжслЮЮ 9
пнЮлж ЮЪ мпмЧлмлп жнпжтмвщжлЮгйглж к ЮгжкЮльмв жва м лмв иайь апщ мпмЧлмлп жЮЮ Юфжж
гйм гиЮ пЮлщк нпжтмвлщк апйм ж к пбжтм жм вгйьлщ п пЮ 9
мЧшпл ь мпмЧлмлп жнпжтмвщ лЮгйглж ж мс зп Юм вгйьлщ гпжк мпжз 9

жнмйъсм Юъ слЮж млЮгйглжжк Югжим жп пЮвй пгц глж пЮйж лщ а г Члщ жнпЮ жим-
мжгл жм Юлщ сЮЮ9

щ ЧкпЮ жп м лжижбгмбпЮ ж гпимв жлт мпк Юфжк иЮмбпЮ ж гпижг п Южп ж гпижг гпм щ жвгмж
тм жкм ЧпЮ глж имкнъ гпщг ЧощвЮлщ лгмЧ мвжщ вй жса глж мпмЧлмп гз нпжмвщ лЮгйглж ж
мс зп Юм вгйълщ гпж мжж9

нпгвп Юй ь пЮйж лщ тмк Ю жвг иЮщ Юйжщ бпЮжиЮбгмбпЮ ж гпимбмнжпЮ ж бгмбпЮ ж гпиаб
жлт мпк Юфж лгмЧ мвжаъ вй пгц глж а г Члщ жнпЮ жим-мжгл жм Юлщ сЮЮ9

жп гбжм Юъ жжп гпнг жм Юъ жлт мпк Юфж мЧмпмЧлмп нпжмвщ лЮгйглж жгбм мс зп глмв
вг гйълмп жлЮм вгйълщ гпж мж нпгвп Юйглаъ мвлмк жйжлгпимйбж жп м лжиЮ вй пгц глж
пЮйж лщ а г Члщ жнпЮ жим-мжгл жм Юлщ сЮЮ9

нпж мж ь нпжгпщ сЮж мвгзп ж нпжмвщ ж мЧ гп Ю нпгвгйЮ м вгйълщ гпж мжж9
пЮмслЮЮъ нпм йглж бймЧюлщ нпмЧгк гйм г гп Юбимйбж гпиЮ щгъг Ю ьлгбг ж гпиЮ
нпгвмйглж м п Юм жп пЮ нпмвм мйп глЮ лЮмиЮълмк жпгбжлЮълмк апм л жнпж мж ь нпжгпщ
кдвалЮмвлмбпм павлж гп Юмж нпгвмйглж ,

6 ИЙ

УЮЮ гжсм Юъ мпм лщ ы Ющ жп мжжт мпк жм Юж жжа глж гпж мжж Мпжж9
лЮмвж ь пЮйж лщ жп м лжиЮ жлт мпк Юфжт Ю щ нмс мй ь ч ж мпгвгйж ь ийЮ мпжжж пж а лщ ж
на гц гп глжжм мп мглж п пЮщ9

ЮЮ гжсм Юъ бгмбпЮ ж гпимг нмймд глжт Мпжжжпжнмйъсм Южжк жлт мпк Юфжжж пЮйж лщ жп м лжим 9
пЮйж Юъ тгвгпЮълщ мпабЮианлщ бгмбпЮ ж гпижг пЮмщ жк Юмлтбжмлщ Мпжжж9
нпж мж ь нпжгпщ па Чги м Мпжжжпимв РгвгпЮфжкпЮлщ жвм жнмиЮщ Юъ ж лЮбгмбпЮ ж гпимв иЮг9
мфглж Юъ йж лжг бгмбпЮ ж гпимбмнймд глж пбжлм МпжжжлЮмпмЧлмп жнпжмвщ джлъ ж
мс зп глаъ вг гйълмп ь лЮгйглж 9

жнмйъсм Юъ слЮж мбмпапЮп глмв гпж мжжжжпий ь ж гйълмв ьиммкж гпимв смлг имп жлгл Юълмк
ц гйътг Мпжжж мкжм мк нм пмк жсмлЮълмк пгкглжвй пгц глж нпЮ жим-мжгл жм Юлщ сЮЮ9
мфглж Юъ п гнглъ ЧЮмнж лмп ж нпжмвлщ айм ж нпгвгйЮ м вгйълщ пбжлм п пЮщ9
нпм мж ь ийЮжжжжпЮфж нпжмвлщ ппапм 9
пЮмслЮЮъ жнщ нпжмвнмйъсм Юж 9

лЮмвжъ жс йгиЮъ жжпнмйъсм Юъ жлтмпк Юфъ жспѣйж лщ жп м лжим бгмбпѣж гпимв жлтмпк Юфж
иЮмбпѣж гпижг п Южп ж гпижг гип м щг жвгмжтм мжсмѣпѣгж имкнъб гпшщ ѢсцвЮлщ вй
птцгж пѣйж лщ а гѢщ жнпѣж им-мжгл жпм Юлщ сѣЮ8мнпгвгйъ мспѣж бмшщ нмпмв жмпшм лщ
ги мж гпиж п пай атпйѣѣ ч ж гпжж мжъ 9

лЮмвжъ жс йгиЮъ жжпнмйъсм Юъ жлтмпк Юфъ жспѣйж лщ жп м лжим бгмбпѣж гпимв жлтмпк Юфж
иЮмбпѣж гпижг п Южп ж гпижг гип м щг жвгмжтм мжсмѣпѣгж имкнъб гпшщ ѢсцвЮлщ вй
птцгж пѣйж лщ а гѢщ жнпѣж им-мжгл жпм Юлщ сѣЮ8мѢшпъ сѣЮмтмжгпшмп жпѣнпмп пѣгж
бжвпмйбж гпиж бгмйбж гпиж жкг гмпмйбж гпиж мнЮлщ нпжпмвщ йглжз лЮгпжж мжжкп пѣщ9

пнЮлж Юъ мпмѢллмп жимкнмгл м нпжпмвщ м вгйълщ гпжж мжз п пѣщ9
мѢшпъ мпмѢллмп жимкнмгл м нпжпмвщ м вгйълщ гпжж мжз п пѣщ9
жпнмйъсм Юъ слЮж мѢмпмѢллмп имкнмгл м нпжпмвщ Мпжжжг м вгйълщ гпжж мжз мѢмпмѢллмп
сѣж мвгзп ж нпжпмвщ жмѢп ги Ю нпгвгйЮ м вгйълщ гпжж мжз вй птцгж нпѣж им-мжгл жпм Юлщ
сѣЮЮ имл гип г пѣЮълмв джлж9

лЮц Юъ бгмбпѣж гпижг нпмфгпшщ ж йглж мнпгвгйъ ч жг мпмѢллмп жнпжпмвщ п пѣщ м вгйълщ пбжмшм
жп мжз кгп лмп ж9

мѢшпъ пѣнпмп пѣгжг нм гпжж мжжкп пѣщ мѢпѣгз пм пткгллмбмбмппмѢпѣм Юж сгкйг тпглжз ж
айиѣжкѣЮ

нпжглъ нмл ж нйж Ю ч ж кмтгллщ мйк ѢЮЮъжйѢщ ѢѣЮ въ лЮвй птцгж а гѢщ ж
жйж нпѣж им-мжгл жпм Юлщ сѣЮЮ9

нпжглъ нмл ж пмйг лЮпѣжѣж бмвм ЮЮнйж авЮгкнгпѣат мсва Ю мсвац лщгкЮлщ вй
птцгж а гѢщ ж жйж нпѣж им-мжгл жпм Юлщ сѣЮЮ9

пѣйж Юъ нмл ж жпнЮгжг жпнЮгкмъ имьгтжфжл а йѣлгж 9жпнмйъсм Юъ ж вй птцгж
а гѢщ ж жйж нпѣж им-мжгл жпм Юлщ сѣЮЮ9

мнжщ Юъ жнпмблмжпм Юъ нмбмва гпжж мжжнмиѣг нмбмвщ9
жпнмйъсм Юъ нмл ж фжймл Ю жфжймл Юкмтгпшщ тпмл вй мѢшпгжж мпмѢллмп гз нмбмвщ
м вгйълщ гпжж мжз пнмжмъ иѣ нмбмвщ9

нпм мжъ ийѣѣжт жиѣфъ жнм ийжкЮЮжнм Мпжжж9
пѣнмслЮЮъ нмиѣЮгйж ЮЮгтжсаъ ч жг пмп м лж мпѣдѣ ч гз птгвщ9
нмиѣсц Юъ лЮпѣг ж жйж мѢслЮЮъ лЮимл атпмв иѣг ипанлщг тмпкщ пгйъгт Юипѣлжг м ижжъйгкгл щ

Чгпбм мв йжлжж Мппжж 9ипа нлщг пгижжмс пЮбпЮжщййж Юж гпиж нм пм ж мЧЮ гз нпжмвлм-
мс зп глщ смл нпгвгйЮ п пЮщ 9 пи ж гпимв смлщ ь д лмв бпЮжщ пЮнмп пЮглж клмбмйг лгз
к псйм щ 9

нпж мвж ь нпж гпщ кгп ЧгсмнЮлмп ж мк жпйг вй ьимлмк жижпгк ьж пйа Ю нпжмвлщ п ж жз лщ
Чгвп жз ж г лмбгллщ иЮЮ пмг 9

нпж мвж ь нпж гпщ пЮжмлЮьлмбм жлгпЮжмлЮьлмбм нпжмвмнмйьсм Юж 9

нпж мвж ь нпж гпщ мпмЧмм пЮ гкщ нпжмвлщ гпж мпжз Мппжжжп мбминЮ д ж м лщ жпЮ глжз
сЮгп ллщ ИпЮлаь илжба Мппжж 9

щ ЧкпЮьжп м лжижбгмбпЮж гпимв жит мпк Юфж иЮлмбпЮж гпижг п Южп ж гпижг гп м щг жвгмж
т м жкмЧпЮглж имкнъ гпщг ЧгщвЮлщ лгмЧ мвжщг вй жа глж мпмЧлмп гз лЮгйглж Мппжж 9
нпж мвж ь нпж гпщ ЮЮ Юфж гйм гиЮи пЮлммЧпЮщк нпжмвлщк апйм ж к лЮгпж мпжк п пЮщ 9
пЮлж Юь нмиЮЮгйж мпнпжс мвп ЮкиЮгп ЮЮгйглж Мппжжпкжм щк жнмиЮЮгй к ж жнмиЮЮгй к ж
впабж п пЮ 9

пЮйж Юь вгкмбпЮж гпижг нпмфгпщж йглж ЮЮ гмсаь ч жг вжпЮжа жпйгллмп жлЮгйглж Мппжж г
м вгйьлщ пгбжлм жп мбм ипЮ 9

нпм мвж ь ийЮлжт жиЮфж лЮгй ллщ нали м жпгбжлм Мппжж нм сЮЮлщк млм Юж к 9
жпнмйьсм Юь слЮж мпг п глмк жк г Юж гпимк в ждглжклЮгйглж нйм мспЮ лмв п пай апг ж
пЮк гч глжклЮгйглж павм щ пгпашЮ бммпвпимк жпгйьпимк лЮгйглжж ы лж гпимк жпгйжбжслмк пмп Юг
лЮгйглж вй пгцглж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ имл гпг пЮьлмв джлж 9

нпжгл ь нмл ж пмдвЮкмп ь пкгплмп ь гпгп глщз нпжмп лЮгйглж кжбпЮжмлщз
нпжмп лЮгйглж мЧ жз нпжмп лЮгйглж нйм лмп ь лЮгйглж мшм лЮнймпЮсмлЮпЮгйглж
апЮжсЮж

бммпвпЮЮймк гпЮж нмп йми бммпвпимбм жнЮ нйм мспЮ лЮп пай апЮЮгйглж ппгвл
нпмлмжпагк Ю нпмвмйд ж гйьлмп ь джлж павм щг пгпашщ павмпнпмЧпщз мспЮ пЮсм Ю
пжйЮ ЧспЮсм жфЮ

пщдми павЮ иЮгп млЮгйглж вй пгцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жиммжгл жпм Юлщ сЮЮ 9

нпгвп Юй ь пЮйж лщ тмк Ю ЮйжфЮбпЮжи бгмбпЮж гпимг мжпЮж бгмбпЮж гпиаь жит мпк Юфж
лгмЧ мвжаь вй пгцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ,

7 ИЙ

? щ ЧкпЮъ жп м лжижбгмбпЮж гпимв жит мпк Юфжк иЮмбпЮж гпижг п Южп ж гпижг гип м щг жвгмж
тм мжсм ЧпЮ глж имкнъ гпщг ЧЮщвЮлщ лгмЧ мвжжщг вй жса глж мпмЧллмп гз мс зп ЮМпшжжЮ
нпгвп Юй ь пЮйж лщ тмпк Ю жвгиЮлщ Юйжщ бпЮжиЮбгмбпЮж гпимбмнжпЮж бгмбпЮж гпиаь
жит мпк Юфж лгмЧ мвжаь вй пгц глж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮЮ
лЮмвж ь жс йгиЮъ жжпнмйьсм Юъ жит мпк Юфж ЮЮ гжсаь ч аь м пЮйг аь талифжмлЮлаь ж
гпжж мпжЮлаь п пай апа мс зп ЮМпшжж вй пгц глж нпЮ жиммжл жпм Юлщ сЮЮЮ
щвгй ь бгмбпЮж гпиаь жит мпк Юфж им мпЮ й г п нпм ж мпг ж мв жйжкмдг Чц ь лгвмп м гпшмв 9
мпгвгй ь жит мпк Юфж лгвмп Ю ч аь вй пгц глж мв жйжжмв сЮЮЮ
нпжжл ь нмл ж ьимпжжж-бгмбпЮж гпимг нмймдг лж
пмп Ю мс зп Ю м пЮйг Ю талифжмлЮлЮж гпжж мпжЮлЮ п пай апа апим ж жт Ю мпщ пЮк гч глж
нпжж мвп Ю м пЮй мс зп Ю кгдм пЮй мв имкнйгип пги мпымпжжж гпжж мпж
мгпгд Ю ч гбмпЮж ж пгЧп мжжмп ьжпгл Юййлмп ьнпжж мвп Ю
нпжжмвм-пгпапшщз нм глфжЮ жит пЮ пай апащз имкнйгип пгипгЮжмлпм мс зп м
жит пЮ пай апаЮ
пг гпЮмЧпид ж Юж Юмнпжщц йгллщз имкнйгип
жжжжм-йгшмв имкнйгип к Ю житп пжж гйьлщз имк-нйгип кг Юйапбж гпижз имкнйгип ? ЖЫ БИ
вй пгц глж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮЮ
ЮЮ гжжсм Юъ мшм лщг мпмЧллмп ж мс зп ЮМпшжж йж лжг бгмбпЮж гпимбмнмймдг лж МпшжжлЮ
мпмЧллмп жм пЮйг мв ж гпжж мпжЮлмв п пай апщ мс зп Юпмйь МпшжжиЮкжпм мв ьлгпбг ж гпимв
вгпд ЮщнпмЧпкщ жнгпнги ж щпЮ ж ж м пЮйгз мс зп Южпбжмлм МпшжжЮ
пЮйж Юъ гпжж мпжжмгпгд Ю ч гбмпЮж ж М пн ж гпиаь смла жсмла г гпЮМпшжжЮ
ийЮлжт жфжпм Юъ па Чги щ Мпшжзпимв РгвгпЮфжжнмапм ль пмфжЮльм-ьимпжж гпимбмпЮж ж лЮшлм г
жжгь ч ж п слЮжж ж ЮЮжсЮкит мпк Юфжжс вммйлж гйьлщ жп м лжим 9
лЮмвж ь жс йгиЮъ жп гбжпм Юъ жжл гпнпг жпм Юъ жит мпк Юфж жс пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв
жит мпк Юфжк иЮмбпЮж гпижг п Южп ж гпижг гип м щг жвгмжтм мжсм ЧпЮ глж имкнъ гпщг ЧЮщ
вЮлщ вй пгц глж пЮйж лщ а гЧлщ жнпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮЮсппЮлж Юъ жмфглж Юъ йж лжг
м вгйьлщ м пЮйгз мс зп ЮЮинад Ю ч аь ппгва9апим ж м вгйьлщ пгбжлм п пЮщвй пЮжж
ьлгпбг жжжлЮшлм г мсмЧлм й гкщ жп м лжим ьлгпбжж ? ЖЫ 9

пѣйж Юъ жса глліщ бгмбпѣж гпиж мѣги щ нмфгпщж йглж 8 мс зп мМпѣжж пмп Ю м пѣйг Ю
т алифжмлѣьлЮж гпжж мжѣьлЮ п пай апѣот Ю мпщ жапѣм ж пѣк гч глж нпжс мвп Юпм пгк глліщ т мпк щ
пѣк гч глж нпжс мвп Ю

пѣйж Юъ Юм мв ла пгллжз нпмвай ?? Юм мв пѣжмлѣьлщз нпмвай ? М жжѣвгип гѣм г гпимбм
пѣж ж ЖVM иѣнмиѣогйжапм л пѣж ж п пѣщжг пѣжмлм 9

пѣйж Юъ нпжмвлм-пгпапщз гѣм г гпижз жнпжс мвп глліщз иѣж ѣ

пѣйж Юъ жвщ пѣпнмтпѣкмшлм лщ нмиѣогйжж пѣсм щѣбпа сммѣм ж нѣпѣжм мѣм 9

нмиѣщ Юъ лѣпѣгипанлгзц жг фгл пщжпѣмщ пѣк гч глж м пѣйгз нпжщ йгллмп ж пѣпнмтпщ
кѣжп пѣж жфгл пщ пѣмщ пѣж ж м пѣйгз пѣьпимбм мс зп Ю

жпнмѣсм Юъ слѣж мтѣ мпѣжапѣм ж пѣк гч глж мс зп Юъ пгц глж пѣйж лщ а гѣщ жнпѣжм
мжгл жпм Юлщ сѣюѣмѣшп ѣммпѣллмп жм пѣйг мв ж гпжж мжѣьлмв п пай апщ мс зп Юмпѣжж
пѣжмлм пѣк гч глж м вгѣьлщ нпгвнж ж 9мфглж Юъ апѣм ж м -вгѣьлщ гпжж мжз вѣ пѣк гч глж
нпгвнж ж жпѣйж лщ нпжс мвп 9

жпнмѣсм Юъ слѣж мѣммпѣллмп имкнмгл м нпжмвщ Мпѣжжжг м вгѣьлщ гпжж мжз 9мѣммпѣллмп
сѣжмвгзп ж нпжмвщжмѣгп Ю нпгвгѣюм вгѣьлщ гпжж мжз вѣ пгц глж нпѣжм-мжгл жпм Юлщ
сѣюѣ имт гпг пѣьлмв джлж8мфглж Юъ пѣжсагкщ нпмги щнмпмсвѣжъ лм щ нпжс мвп па мж
бимѣж пимв ѣсмнѣлмп ж

ипж ж гпижмфглж Юъ тжлѣпм щгапѣм ж джлгвг гѣьлмп ж гѣм гѣюжж нпжмвлщ пмфѣьлщ
нмѣж ж гпижг г лмѣжж гпижг бимѣжж гпижг Юнги щ лгмѣмжжщ вѣ нпжл ж пмѣп глліщ пгц глжз п
м ижсплж вкм мс зп Юнпгвнж ж жлѣжмлѣьлмв бимлжжж

мфглж Юъ йж лжг бгмбпѣж гпимбмнмѣдглж м вгѣьлщ пѣжмлм Мпѣжжлѣпмѣллмп жнпжмвщ джлъ ж
мс зп гллаъ вг гѣьлмп ѣлѣгглж 9

мѣшп ѣбгмбпѣж гпижг пѣйж ж лѣгглж ж мс зп Югпжж мжз ипанлщ пѣжмлм п пѣщ

пнѣлж Юъ бгмбпѣж гпимг нмѣдглж бгмбпѣж гпижг мпѣллмп жнпжмвлм-пгпапщлмбмнм глфжѣю
лѣгглж ж мс зп Юпѣжмлм Мпѣжж

т мпк айжпм Юъ мфглм лщ падвглж м мсвгзп жж гѣм г гпимв вг гѣьлмп жлѣюпадѣчаъ пгва п мгз
кпгп лмп ж пѣжмлѣп пѣщ фгѣмж мвжлѣжиг апм лг жп пай апт пмфѣьлм-бимлжж гпимбм пѣж ж Мпѣжж
кпгп г жпмѣж Мпѣжж кжпг

нпж мвж ѣнпжгпщ мѣги м ? пгкжшмбмлѣйгвж Ъ ЛГ И жнжщ Юъ ж кпгп нмѣдглж лѣю

бгмбпфж гпимв ифг9

юю гтжм юь кп мжмй Мпфжж кжм мк мс зп г,

ГК ЖУГ И Г Й ЛЖМ? ЛЖГ
5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Географическое изучение Земли					
1.1	? гвлжг, Бгмбпфж - лфюиунифг г Сгкй	2	0	0.5	жфжм гиоф И https://m.edsoo.ru/7f413b38
1.2	Жп мпж бгмбпфж гпфж м ипц жз	7	0	1	жфжм гиоф И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ж мбнм пфвгйа		9			
Раздел 2. Изображения земной поверхности					
2.1	йфщ кп лмп ж	5	0	1	жфжм гиоф И https://m.edsoo.ru/7f413b38
2.2	Бгмбпфж гпфж ифщ	5	0	1	жфжм гиоф И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ж мбнм пфвгйа		10			
Раздел 3. Земля - планета Солнечной системы					
3.1	Сгкй - нифг ю мйг лмз пжп гкщ	4	0	0.5	жфжм гиоф И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ж мбнм пфвгйа		4			
Раздел 4. Оболочки Земли					
4.1	Йж мп гпф ифгллфмфим ифсгкйж	7	0	0.5	жфжм гиоф И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ж мбнм пфвгйа		7			
Сфй глжг		1	0	0.5	жфжм гиоф И

				https://m.edsoo.ru/7f413b38
Мсгт лмг пгк	3	2	0	жЧЙМ гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ч Г Г И ЙЖУГ ? V ? М БМ К К Г	34	2	5	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Оболочки Земли					
1.1	Бжвпмпт гпЮ мвлЮмЧйм иЮСгкйж	9	0	1.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
1.2	к мпг гпЮ мсвац лЮмЧйм иЮ	11	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
1.3	жмпг гпЮ мЧйм иЮджлж	5	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
Ж мбнм пЮвга		25			
Сюйь глж, пжпвлм- гпж мжЮьлщ имкнйгипщ		4	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
Мсгт лмг пгк		5	2	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
Ч Г Г И ЙЖУГ ? V ? М БМ К К Г		34	2	3.5	

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Главные закономерности природы Земли					
1.1	БгмбпЮж гпиЮмЧйм иЮ	2	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.2	Йж мпг гпЮжпйгт Сгкйж	6	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.3	к мпг гпЮжйжк Юц Сгк йж	6	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.4	К жпм мв мигЮ мпм лЮ Ю б бжв пмпг гпц	6	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
Ж мбмнм пЮвгйа		20			
Раздел 2. Человечество на Земле					
2.1	Вжйгллмп ь лЮйгж	3	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
2.2	пЮц жлЮмвц к жпЮ	4	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
Ж мбмнм пЮвгйа		7			
Раздел 3. Материки и страны					
3.1	Б д лщг к Югтжж	16	0	4	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.2	г гпщг к Югтжж	17	0	3	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.3	? сЮж мвгзп жг нпжмвщ жмЧн гп Ю	3	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
Ж мбмнм пЮвгйа		36			
Мсгт лмг птк		5	2	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48

Ч Г Г И Й Ж У Г ? V ? М Б М К К Г	68	2	12	
-----------------------------------	----	---	----	--

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Географическое пространство России					
1.1	Жп мпж т мпк жпм Юж жмп мглж гпжк мпжк Мпжжк	4	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.2	БгмбпЮж гпимг нймд глжг жбпЮжфц Мпжжк	2	0	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.3	? пгк лЮгпжк мпжк Мпжжк	2	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.4	вкжлжп пЮж лм гпжк мпжЮьлмг ап пвзп м Мпжжк, МЮмлжпм Южг гпжк мпжк	3	0	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ж мбмнм пЮвгйа		11			
Раздел 2. Природа России					
2.1	пжпвлщг айм ж жпгпапщ Мпжжк	4	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.2	Бгймбж гпимг п пмглжг пгйьгт ж нмйгслщг жпимнЮк щг	8	0	1.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.3	Ийжк Южийжк Юж гпижг айм ж	7	0	1.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.4	К мп Мпжжк ? ла пгллжг мвщж мвлщг пгпапщ	6	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.5	пжпвлм мс зп глщг смщг	15	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ж мбмнм пЮвгйа		40			
Раздел 3. Население России					
3.1	Вжйгллмп ь лЮгйгжж Мпжжк	3	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72

3.2	гпжк мпжЮльщг мпмЧллімп жпЮкч глж лЮгйглж Мппжж	3	0	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.3	ЛЮмвщ жпйжбжж Мппжж	2	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.4	мйм мв ж мспЮ лмв пмп ЮлЮгйглж Мппжж	2	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.5	Угйм г гпжжз иЮж Ю	1	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ж мбнм пЮвгйа		11			
Мсгт лмг пгк		6	2	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ч Г Г И ЙЖУГ ? V ? М БМ К К Г		68	2	10.5	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Хозяйство России					
1.1	Ч Ю ЮЮ гжп жиЮмс зп ЮМпджж	3	0	0.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.2	мнйж лм-ыпгпбг ж гпжз имкнйгип БИ	5	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.3	К г Юйапбж гпжз имкнйгип	3	0	0.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.4	К Ю жлтп пжк гйышз имкнйгип	2	0	0.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.5	Ужк жим-йгшмз имкнйгип	4	0	0.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.6	бпмпжщц йгллшз имкнйгип И	4	0	0.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.7	Жлт пЮ пай апшз имкнйгип	5	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.8	ЧЧ глжг слЮжз	2	0	0.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
Ж мбнмпЮвга		28			
Раздел 2. Регионы России					
2.1	СЮЮлшз кЮмлтбжмл Г пмнгзпиЮ Ю ь Мпджж	18	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
2.2	? мп м лшз кЮмлтбжмл сжЮпиЮ Ю ь Мпджж	10	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
2.3	ЧЧ глжг слЮжз	2	0	0	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112

Ж мбнм пЮвга	30			
Млпж пм пгк гллімк к жпг	2	0	0	жЧїжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
Мсгтлімг пгк	8	2	0	жЧїжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
Ч ГГ И ЙЖУГ ? V ? М БМ К КГ	68	2	7	

