

К ЖЛЖ ГМ ? М ? ГЧ ГЛЖ М Ж И З РГ ГМ ФЖЖ

К жлжл гш мм ЧЮМ Юж айъпимв мЧЮ ж

вкжлжл пЮж калжжнЮьлмм ЧЮМ Юж шлммпиж пЮмл

К А Ф / б, шлммпиЮ

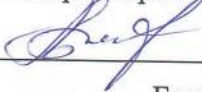
РАССМОТРЕНО

на заседании
Управляющего совета

Протокол №1
от «30» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР



Барина Л.В.
от «30» августа 2023г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ "ЦО №1" г.
Ясногорска



Елагина Т.М.
Приказ № 430
от «1» сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 241438)

учебного предмета «География»

вй мЧа Ючжп 3-7 ийЮлм

г. Ясногорск 2023 - 2028 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

МСМ Ю нмбпЮкЮ нм бгмбпЮжж лЮ апм лг мшм лмбм мЧ гбм мЧпЮМ Юж пмп ЮйгЛЮпЮмшм г пгЧм Южж и пгсайь ЮЮ мп мглж мЧпЮМ Юйьлмв нмбпЮкш мшм лмбм мЧ гбм мЧпЮМ Юж нпгвп Юйгллщ РгвгпЮьлмк бмавЮп глмк мЧпЮМ Юйьлмк п ЮвЮпг мшм лмбм мЧ гбм мЧпЮМ Юж ж РгвгпЮьлмв пЮМ гз нмбпЮкг нм а гЧлмк а нпгвкг а БгмбпЮж Ю Юдг лЮмшм г ЮЮ гпжп жиж нпЮжагкщ пгсайь ЮМ ва м лм-лпЮп глмбм пЮ ж ж мнж Юж ж пмфЮжЮжж мЧа Ю ч ж п нпгвп Юйгллмв тгвгпЮьлмв пЮМ гз нмбпЮкг мнж Юж ,

пмбпЮкЮ нм бгмбпЮжж м пЮЮ мшм лщг пгЧм Юж РгвгпЮьлмбм бмавЮп глмбм мЧпЮМ Юйьлмбм п ЮвЮпЮ мшм лмбм мЧ гбм мЧпЮМ Юж и йж лмп лщк кг Юпгвкг лщк ж нпгвкг лщк пгсайь ЮЮ мп мглж мЧпЮМ Юйьлщ нмбпЮк ж пмп ЮйгЛЮп а мк Имлфгнфжж бгмбпЮж гпимбм мЧпЮМ Юж нпжл мв лЮ ? пгмпжжпимк шгсвг а ж гйгз бгмбпЮжж ж а гдв ллмв Мц глжк Имйгбжж К жлжп гпш Юпмп гч глж жлЮжМпжжпимв РгвгпЮжжм 02,/0,0. /6 бмвЮ

МСМ Ю нмбпЮкЮвЮ нпгвп Юйглж м фй мЧа глж мнж Юж ж пЮ ж ж мЧа Ю ч ж п пгвп Юж а гЧлмбм нпгвп Юй г мскмлпмп ж нпгвкг Юй пгЮжЮжж пгЧм Южж и пгсайь ЮЮ мп мглж мЧпЮМ Юйьлщ мЧпЮМ Юж пгЧм Южж и пгсайь ЮЮ мп мглж мЧпЮМ Юйьлщ мЧа Ю ч ж п ,

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

БгмбпЮж мшм лмв цимйг имж нйгиплщ пмфЮьлм мпжл ж мшм лщ сЮмлмк гшмп пЮ ж мнж Юж ж пмвжп ЮмЧ мпмЧллмп ж м вжлЮжиг мшм лмбм бимймк гпжж ж пмфЮьлм-бимлмк ж гпжж нпмфгпм м нпгвкг сЮжмвгзп ж нпжлмвщ ж мЧ гп Ю бгмбпЮж гпжж нмв мвЮ и ап мж мк а пЮ ж ж гпжж мпж ,

мвгц Южж иапЮбгмбпЮжж мшм лмв цимйг й г п /Чсв вй пгЮжЮжж ипЮ гв гпимбм нмв мвЮ мЧа глжж жса глж бгмбпЮж гпжж сЮмлмк гшмп гз гмпжз сЮмлм ж бжнм гс п Юц гз цимйг Чсм щк с глмк пжп гкг лгнпгщ лмбм бгмбпЮж гпимбм мЧпЮМ Юж мшм мв вй нмйгваь ч гз апм лг мв вжт тгпгпфжжж

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

Жса глжг бгмбпЮжж мЧ гк мЧпЮМ Южж лЮпЮйглм лЮвмп жд глжг пйгваь ч ж фгйгз 8

/ мнж Южж а п Ю нЮжжжжкЮ йь Ч ж и п мз п пЮг к Юмв пмвжпг сЮжмнмлжж Юж п впабжжж лЮмвЮж лЮ мшм г тмкжжм Юж фгймп лмбм бгмбпЮж гпимбм мЧпЮМпжжж фллмп лщ мпжл Южж йж лмп ж9

0 пЮ ж жг нмслЮЮйьлщ жп гпгпм жп гйгг аЮьлщ ж мп гпжж пнмпЧлмп гз нпмфгпг лЮйь вглжз сЮпмп м лжжк мипад Ю ч гз ппгвщ пгц глж бгмбпЮж гпжж сЮЮ нпмЧгк нм пгвлг лмв джлж п жпнмйьсм Южжк бгмбпЮж гпжж слЮжз пЮмп м гйьлмбмнпжмЧпг глж лм щ слЮжз 9

1 мнж Юж ьимйбж гимв иайъ апц пмм г п аь ч гз пм пгкгллмжа апм ль бгмбпфж гимбм кщц йглж лЮмшпм г мп мглж слЮжз м сЮжмп с И мЧ мшм лщ бгмбпфж гпиж мпмЧллмп нпжмвщ лЮйглж ж мс зп ЮМлпжж ж к жпЮ п мгз кгп лмп ж м пнммЧЮ пм пЮглж мипад Ю ч гз ппгвщ ж пфжмлЮьлбм жпнмйьсм Юж нпжмвлщ пгпапм 9

4) т мпк жпм Южт пнммЧлмп ж нпжпшЮ ж нпжкгллж пЮйж лщ жп м лжим бгмбпфж гимв жпт мпк Юфжж мк жпйг пгпапм Жп гпг Ю вй мжпЮж ЮЮ гпжп жиж мЧш пгглж ж мфглиж пЮммЧЮщ бгмбпфж гпиж йглж ж нпмфгпм джлгллщ пж аЮфжз 9

3 т мпк жпм Южт имк нйгипЮнпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ бгмбпфж гпиж слЮжз ж акглжз лгмЧ мвжжщ вй пЮжж лЮшм ж жпнмйьсм Юж нпж пгц глжж нпмЧгк пЮйж лмв пймдлмп ж нм пгвлг лмв джлж лЮмшпм г ипЮ гв гимбм кЮгмкЮ мпкщпйглж пачлмп ж нпжп мв ч ж джлж нпмфгпм ж йглж пм пгкгллмк нмйжпайъ апшк нмйжылж лмк жклмбимитгпжмлЮьлмк кжпг 9

4 т мпк жпм Южт бгмбпфж гпиж слЮжз жакглжз лгмЧ мвжжщ вй нпмвйдглж мЧЮм Юж нм лЮпЮйглж к нмвбм м иж ппгфжЮьлмп к пгЧь ч ж лЮж ж ппъ слв ЧЮц бгмбпфж гпиж слЮжз,

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

? пжп гкг м пЮж нпжслЮЮмЧ сЮгйьлщк а гЧлщ нпгвкг мк им мп пвкг лмв мЧЮж Чгп гллм-лЮ лщ нпгвкг щ ,

п мглж мшм лмв цимйг нпжп мвж пнммвз лЮ бгмбпфж гпиж лщ пЮгг иапг ипад Ю ч жз кжп , А гЧлщ нй пвж п 050 ЮЮнмвлмжа Юа лгвгйь 3 ж4 ийЮпЮ

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5 КЛАСС

Раздел 1. Географическое изучение Земли

Введение, Бгмбпфж лЮиЮнйЮг г Сгкй

У м жа Ю бгмбпфж Бгмбпфж гпижт мЧги щ нпмфгпщ ж йглж , ИЮ бгмбпфж жа Ю мЧги щ нпмфгпщ ж йглж , Бгмбпфж гпижт кг мвщ жа глж мЧги м ж йглж , пг мбгмбпфж гпиж лЮи,

Практическая работа

/, пЮжсЮж тглимйбж гпиж лЮйь вглж нпжмвг8 нйЮжпм Южт а Ю жт бпаннм мв пЮм г т мпк Южп гк ЮжсЮжквЮлщ ,

Тема 1. История географических открытий

пгвп Юйглж м кжпг впг лмп ж пг лжз Иж Ю пг лжз Гбжнг пг л Бпгфж пг лжз Мжк , а гцп жт жгг , йЮЮж тжлжжзфг мипаб тпжжж ипгвжфжж , УгзгвЮЮЮ иЮ кмвгйь на гцп жз впг лмп ж , м йглж бгмбпфж гпиж иЮн ,

Бгмбпфж ьнм а птвлг гим ь 8 на гцгп ж ж м ипц ж жижлбм впт лж ЮСм паппиж сгкйгнпм мвфг , а гцгп ж К , мймж , Лжиж жпЮ

нм Ю? гйжиж бгмбпфж гпиж м ипц жз , пж на ж Жлвж , ипц жг Лм мбм п г Ю ьипнгвфж У, Имйак ЧЮ гтмг ипабмг г лмг нйЮЮжт ьипнгвфж R, К ЮгйЮЮ СлЮглжг ? гйжиж бгмбпфж гпиж м ипц жз , ИЮЮ кжпЮ нмйг ьнм ж ? гйжиж бгмбпфж гпиж м ипц жз ,

Бгмбпфж гпижг м ипц ж XVII XIX , мажиж длмв Сгкйж м ипц жг п пфжж Мппижг на гцгп гллжиж ж кмтгнйЮЮгйж лЮгт гтм- мпиг сжж , гт Ю паппиЮ ипабмг г лЮ ьипнгвфж МппиЮ ьипнгвфж R, R, гйжлпбфосглю К , , ЙЮСг Ю м ипц жг л Юи жвщ ,

Бгмбпфж гпижг жпйгвм Юж УУ , Жпйгвм Южг нмй пщ мЧЮ гз Сгкйж Жса глжг К жтм мбммигЮЮБгмбпфж гпижг м ипц ж Лм гзц гбм пткглж ,

Практические работы

/, ЧслЮглжг лЮимл ашмв иЮг бгмбпфж гпиж мЧги м м ипц щ пЮщг нгжмвщ ,

0, пЮглжг иЮ пЮмпглЮ мйгкг ж пм пткглщ иЮ нм нпгвймдгллщк а ж гйгк мнпмпф ,

Раздел 2. Изображения земной поверхности

Тема 1. Планы местности

? жвщ жсмЧпфгглж сгклмв нм гтлмп ж , йЮщ кгп лмп ж , Алйм лщг слЮж К Юц ЮС ? жвщ кЮц ЮСЮ нмтмЧц мнпгвйгглж пЮп м лжз лЮк гп лмп ж , БйЮжк гтпЮ нмй ппЮжк Юц па лЮ пш киЮк гп лмп ж ЖсмЧпфгглж лЮийЮЮ кгп лмп жлгпм лмп гз сгклмв нм гтлмп ж , Чтмь лЮ ж м лмжг гйльЮ щпм щ , птгпжж мнмбпф , пжгл жтм Южг нм нйЮа кгп лмп ж 8 п мпмщ бмжсмл Ю МсммЧпфжг нйЮм нйЮ бмтмвЮ ажиж гпижг нйЮщ мгллщг жтмжж гпижг ж пЮпнмплщг нйЮщ нйЮщ кгп лмп ж кмЧжыщ нпжймдглж жм

Практические работы

/, нпгвйгглжг лЮпЮйглжз жпф

0, мп Юйглжг мнжпфж кЮц па

Тема 2. Географические карты

Мсйж ж бймЧпЮж бгмбпф мвЮм птгтж гпимв нм гтлмп ж бймЧпЮи нймпимп ж пЮп м лжз лЮк гп лмп ж , йЮщ кгп лмп ж , Алйм лщг слЮж К Юц ЮС ? жвщ кЮц ЮСЮ нмтмЧц мнпгвйгглж пЮп м лжз лЮк гп лмп ж , БйЮжк гтпЮ нмй ппЮжк Юц па лЮ пш киЮк гп лмп ж ЖсмЧпфгглж лЮийЮЮ кгп лмп жлгпм лмп гз сгклмв нм гтлмп ж , Чтмь лЮ ж м лмжг гйльЮ щпм щ , птгпжж мнмбпф , пжгл жтм Южг нм нйЮа кгп лмп ж 8 п мпмщ бмжсмл Ю МсммЧпфжг нйЮм нйЮ бмтмвЮ ажиж гпижг нйЮщ мгллщг жтмжж гпижг ж пЮпнмплщг нйЮщ нйЮщ кгп лмп ж кмЧжыщ нпжймдглж жм

Жпйгглж лЮиЮг , Йжжж бпфашмв пг ж лЮиЮиЮ , нпгвйгглж пЮп м лжз п нмк м ь кЮц ЮСЮ ж бпфашмв пг ж , МсммЧпфж бгмбпфж гпижг иЮ ж ж ийЮжжжжжж , нмтмЧц жсмЧпфгглж лЮк гйимк Юц Ющ бгмбпфж гпижг иЮ Ю , ЖсмЧпфгглжг лЮ тжжж гпижг иЮ Ю щпм ж бйа Чжл , Бгмбпфж гпижз ЮйЮ , Жпнмйьсм Южг иЮ джлжж мс зп гллмв вг гйльмп жйв вгз , мвп м ж пЮйж жг нйЮЮк гп лмп ж ж бгмбпфж гпимв иЮщ , птгпжж иЮ мбпф , жтмгк Юимпк ж гпимв лЮжЮфжж Бгмжт мк Юфжмлщг пжп гкщ ,

Практические работы

/, нпгвйгглжг лЮпЮйглжз жпф п м лжз нмиЮг нмйац Южз ,

0, нпгвгйггжж бгмбпфж гпжж иммпвжлЮ мЧги м ж мпгвгйггжж мЧги м нм ж бгмбпфж гпжж иммпвжлЮф,

Раздел 3. Земля — планета Солнечной системы

Сгкй мйг лмв пжп гкг, Бжнм гсщ мелжилм глж Сгкйж, Рмпк Ю пфж гпщ Сгкйж ж бгмбпфж гпжж пйгвп ж,

ждглж Сгкйж, СгкльЮ мпъ ж бгмбпфж гпжж нмй пщ, Бгмбпфж гпжж пйгвп ж в ждглж Сгкйж мпаб мйлфЮ кглЮ птк л бмвЮпЮСгкйг, лж гпгллгбм ж мпгллгбм пЮлмвглп ж йг лгбм ж сжжлгбм пмйлфп м лж, ЛгпЮлмжгпшмг пЮнпгвгйггж пмйг лмбм п г Юж гнйЮлЮнм гп лмп ж Сгкйж, м пЮмп гч лмп ж, пмжжж ж нмй пщг ипабж, пфж глж Сгкйж мпаб п мз мжж, кглЮл жлм жлЮСгкйг

? йж лж Имтк мпЮСгкй жд жель йь вгз,

Практическая работа

/, ? щ йгглж сЮлмтжгпшмп гз жжкгллж нпмвмйдж лЮ бмтжсмп мк сЮжжжмп ж м бгмбпфж гпимв ц жпм Мпжжж,

Раздел 4. Оболочки Земли

Тема 1. Литосфера — каменная оболочка Зе

Йж мпг пЮ пвЮ мЧм иЮ Сгкйж Кг мвщ жа глж сгк ? ла пгллгг п пмглж Сгкйж8 впм кЮ ж гклЮ импЮ пмглж кЮгтжжм Ю ж мигЮж гпЮ импЮ? гч п Юсгкльмв импщ8 жжлгпЮщ ж бмтжщ нмтвщ,

ЧпЮм Юж бмтжщ нмтв, К Юж Юж гпжж мпЮм пшг ж кг Юмтжж гпжж бмтжщ нмтвщ,

пм йглж ла пгллж ж лгп пгйбгт Ю ждглж йж мпг гпщ нйж, ЧпЮм Юж айж жж, Ц иЮщ жжкгллж пжйщ ж жп глжж лмп ж сгкйг п пглж п пглжж, пмг гпжж пгзпкмйб ж айЮмйб, Мсшг пмв ж кжлгпЮм нмв вгзп жжк лгцлж ж ла пгллж Рмпк жпм Юж пгйбгт Ю сгкльмв нм гп лмп жиЮ псайь Ю пжж,

Мйбгт сгкльмв нм гп лмп жж, йЮг Ющг т мтжщ пгйбгт Ю к Югтжжж ж нЮжщ мигЮм, пгйбгт Юшг ж8 бмтж ж пЮлжщ, Мсйж жг бмт нм щпм г щпм Ющ жг бмтжщ пжп гкщ кжпЮ Мсшг ЧпЮж пЮлжл нм щпм г, Рмпкщ пЮлжлмбм пгйбгт Юшг пгзп жг нм нймч Юж пЮлжщ кжпЮ

Уйм ги жйж мпг пЮапйм ж джлж гйм гиЮ бмпЮ жлЮпЮлжлЮ, г гйльмь гйм гиЮ нпгм Чпсаь ч Ю сгкляб нм гп лмп ь ж п сЮлщг п лгз бймйбж гпжж нпмЧйгкщ,

Мйбгт влЮК жпм мбм мигЮЮ VЮ ж нмв мвлщ мпЮл кЮгтжжм, пгвжлм-мигЮж гпжж пгЧщ, п пм Юж жнщ нмнпжп мд вглж, Ймдг игЮЮгбм пгйбгт,

Практическая работа

/, нжпЮж бмтжщ пжп гкщ жйж пЮлжщ нмт жж гпимв иЮг,

Заключение

пЮ жжак гсмлщг жжкгллж нпжмвг п мз кп лмп ж

к мпг гпмг в Юйглжг, ? г гп ж нпж жпщ гбм мслжилм глж, МсЮ г пм, пжщ,
К апмшщ,

? мвЮ Юк мпг гпг, ? йЮ лмп ь мсва Ю ЧпСм Южг м ЧпСм, ЧпЮЮж ж жвщ,
ак Ю, ЧпСм Южг ж шпЮ глжг Юк мпг гпшщ мпЮим, ? жвщ Юк мпг гпшщ мпЮим,
мбмвЮк г нмиЮЮгйж, пж жпщ жск глгж нмбмвщ,

Ийжк Ю ж ийжк Юмм ЧпСаь ч жг т Ю мпщ, СЮжжк мп ь ийжк ЮЮм бгмбпЮж гпимв
ц жпм щ ж щпм щк гп лмп жлЮ апм лгк кмп,

Угйм ги ж Юк мпг гпЮ? сЮжк м йж лжг гйм гиЮк Юк мпг гпщ, вЮ Юфж гйм гиЮи
ийжк Юж гпижк апйм жк, пмп [redacted] д кг гммймбж гпижг вЮлщг ж
пнмпм Чщ м ЧпЮ глж пмп м л [redacted] пимв иЮг, ж жзлщг йглж

Юк мпг гпг, м пгк гллщг [redacted] щ жа глж ж лЮй вглж сЮ
бйм ЧЮльщк ийжк Юмк, пмп [redacted] млщг кг мвщ жпйгвм Южж
йж лж гйм гиЮЮ мсва [redacted]

Практические работы

/, птвп Юйглжг п [redacted] п мз кгп лмп ж,

0, лЮж бпЮжж [redacted] Ю гкнпЮапщ мсва Ю ж м лмпж гйьлмв
йЮ лмп жпфйгь ап Ю [redacted] сЮжжк мп жк гд ва вЮлщк жьйгк гл Южнмбмвщ,

Тема 3. Биосфера — оболочка жизни

жмп гпЮ м Чйм иЮ джлж, БпЮфщ Чжмп гпщ, пмп гпжж ЧжмбгмбпЮ ж
бгмьимб, МЮ ж гйьлщ ж дж м лщ кжп Сгкйж, МСмм ЧпЮж дж м лмб ж
пЮ ж гйьлмбм кжпЮ пжпмпм Чгглж дж щ мпЮжскм и ппгвг м Чж Юж пЮщ
нжмвлщ смЮ, Джль игЮг, Жск глгж дж м лмб ж пЮ ж гйьлмбм кжпЮ игЮЮ
биа Чжмв жбгмбпЮж гпимв ц жпм мв,

Угйм ги иЮ Ю ь Чжмп гпщ, МЮнмп пЮглжг йь вгз лЮСгкйг,

Жпйгвм Юж жьимймбж гпижг нпм Чгкщ,

Практические работы

/, УЮЮ гжкп жиЮЮ ж гйьлмп жа Ю иЮ гп лмп жп мбминЮ,

Заключение

пжмвлм- гпж мжЮльщг имк нйгипщ
? сЮжк мп сь м Чйм ги Сгкйж, мп жг м нжмвлмк имк нйгипг, пжмвлм-
гпж мжЮльщг имк нйгип, Бйм ЧЮльщг пбжмлЮльщг ж ймиЮльщг нжмвлщг
имк нйгипщ, пжмвлщг имк нйгипщ п мз кгп лмп ж, Ипабм мпм щ гч гп лЮСгкйг,
м Юг п пмглж жпмп Ю, ЧпСм Южг нм щ жнйвмпмвж нм, пЮЮм,
пжмвлЮ ппгвЮ пЮЮнжмвщ, пжмвлщг мпм Чм м пЮ гкщг гпж мжж,
? пгк жпшг лЮйгвжг ЛГ И,

Практическая работа (выполняется на местности)

/, УЮЮ гжкп жиЮЮ ж гйьлмп жа Ю иЮ гп лмп жп мбминЮ,

Раздел 1. Главные [redacted] мли

Тема 1. Гео [redacted]

БгмбпЮж [redacted] мпг гллмп ж п пмглж ж п мзп Ю Фгйм лмп ь
смЮльмп ь п [redacted] ж ж бгмбпЮж гпижг пйгвп ж, БгмбпЮж гпЮ смЮльмп ь

нпжтмлщ смщ ж щтмлЮ нм птмл ъ, м пткгллщ жпйгвм Юж нм пм пфгжъ
Юлгзцж Чжм нм Сгкйж

Практическая работа

/, ? щ йглж нпм йглж ц жтмл лмв смлЮьмлп жнм иЮ Ю нпжтмлщ смл,

Тема 2. Литосфера и рельеф Земли

Жп мпж СгкйжиЮ нйЮг щ Йж мпг гпщц нйж щ жж в жд глжт, К Югжжж мигЮщ
ж Ю ж п г Ю гзпкж гпжж нм пЮСгкйж, R мпж жтмл Южт пм пткгллмбм птйьгт ЮСгкйж,
? лгц лжт ж ла птлжт нпмфгпщ птйьгт ммЧтм Юж, мйгслщ жтмлнЮк щг,

Практические работы

/, лЮжс тжж гпмв иЮ щ ж иЮ щ п пмглж сгклмв импц п фгйъ щ йглж
сЮмтмж гпшмп гз пЮнпмп пЮглж ипанлщ тмк птйьгт Ю

0, Чш пглжт айиЮж гпж жйж пгзпкж гпж пмЧц жз м им мпц бм мпж п
гип г,

Тема 3. Атмосфера и климаты Земли

сЮмтмж гпшмп ж пЮнпгвгйглж гкнгпЮамц мсва Ю сЮмтмж гпшмп ж
пЮнпгвгйглж Юк мпг гпщ млЮим, м пЮЮк мпг гпшмбм в Юйглж лЮСгкйг, ? мсвац лщ
кЮпщ ж жнщ, птмЧтЮЮ ч жт г пц пмж гпжт би ЮмжЮьлщ капшлщ
нЮпЮц пмж гпж ц жтмл сЮЮлщ г пц, МслтмЧтЮжт ийж ЮЮ лЮ Сгкйг,
Ийж ЮмЧтЮсв ч жт тЮ мпщ8 бгмбЮж гпмг нмйд глжт мигЮж гпжт г глж
мпмЧлмлп ж фжпай фжж Юк мпг гпщ жнщ мсвац лщ кЮп ж нпмЧтЮЮ ч жт г пц
ЮЮ гтнмвп жйЮ ч гз нм гтмлп ж ж птйьгт Ю гпжт мпжж, УЮЮ гпжт жиЮмлп лщ ж
нгпг мвлщ ийж Юж гпж нм пм Сгкйж, ? йж лжт ийж Юж гпжт апйм жз лЮджлъ
йь вгз, ? йж лжт пм пткгллмв мсзп глмв вг гйьмлп ж йь вгз лЮийж Ю Сгкйж,
БймЧЮьлщ жскглглж ийж ЮЮж пЮйж лщ м иж спглж лЮж нпж жпщ, ИЮщ
ийж Юж гпжт нм пм ийж Юж гпжт иЮ щ иЮ щ Юк мпг гпщ млЮим нм пгсмлЮ
бмв Ю Ийж ЮмбЮк ЮиЮ бпЮж гпиЮ тмк Юм пЮглж ийж Юж гпжт мпмЧлмлп гз
гпжт мпжж,

Практические работы

/, нжпЮжт ийж ЮЮ гпжт мпжжнм ийж Юж гпмв иЮ г жийж ЮмбЮк г,

Тема 4. Мировой океан — основная часть гидросферы

К жтмл мв мигЮ ж гбм Ю ж, ж жз йЮ ж гпжт Жлвжзпжз ж г гпщц
Йгвм жщ мигЮщ, длщ мигЮ ж нпмЧтгк Ю швгйглж гбм иЮ пЮмп м гйьлмв Ю ж
К жтмл мбм мигЮЮ нйщ ж мймлщ мигЮж гпжт г глж, жп гк ЮмигЮж гпжт
г глж, ? йж лжт нйщ ж мймлщ мигЮж гпжт г глжз лЮийж Ю, мй лмп ъ
нм гтмлп лщ мв К жтмл мбм мигЮЮг жскгпглжт, ИЮ Юмй лмп жнм гтмлп лщ мв
К жтмл мбм мигЮЮ БгмбЮж гпжт сЮмтмж гпшмп ж жскгпглжт пмй лмп ж сЮжжжмп ъ
м пмм лмц глж имйж гп ЮЮк мпг птлщ мв ж мв йгвлжм, м мк мигЮг Жскгпглж
Йгвм ж мп ж ж апм л К жтмл мбм сЮмтмж гпшмп ж г нпмп пЮп гл
имйбж гпжт нпмЧтгк щ К жтмл

Практические работы

/, ? щ йглж сЮмтмж гп
мигЮЮ ж пЮнпмп пЮглж
нмЧтгд жз к Югжжм,

2. пЮлгж в а мигЮм нм нйЮа п жнмйсьм Южк лгпимйбж жп м лжим бгмбпЮж гпимв жпт мк Юфж

Раздел 2. Человечество на Земле

Тема 1. Численность населения

СЮйглжт Сгкйж гйм гимк, м пткгллЮ жйгллмп ь лЮйглж кжпЮжскгллжт жйгллмп ж лЮйглж м пткглж, Кг мвщ мптвгйглж жйгллмп ж лЮйглж нгпнжжк лЮйглж, RЮ мпщ йж ь ч жт лЮмп жйгллмп ж лЮйглж, Мок гч глжт ж нйм лмп ь лЮйглж,

Практические работы

/, нптвгйглжт ппЮлгжт гкнм жкгллжт жйгллмп ж лЮйглж м вгйьщ пбжмим кжпЮмп Южп ж гпйжк кЮгжЮЮ,

0, нптвгйглжт ж ппЮлгжт пЮйж жз жйгллмп ж нйм лмп ж лЮйглж м вгйьщ п пЮ нм пЮщк жп м лжиЮ,

Тема 2. Страны и народы мира

ЛЮмвщ ж пйжбжж кжпЮ лж гпйжз пмп Ю лЮйглж кжпЮ счим Ю ийЮжт жпЮж лЮмвм кжпЮК жпм щг ж лЮжмЮльщ пйжбжж БгмбпЮж кжпм щ пйжбжж, Умс зп гллЮ вг гйьлмп ь йь вгз мпм лщг г жвщ8 пйьпимг мс зп м нпж щг йгллмп ь пт гпЮапйаб, Ж йж лжт лЮнжмвлщг имж н йгипщ, Имж нйгипщг иЮщ, БммпЮ ж пйьпйжт нмгйглж, Иайь апим-жп мжж гпйжт пбжмщ кжпЮ КлмбмЧпЮжт п пЮ ж мпм лщг жнщ, пмг гпжж кглгвдгм птгпт аржк Ю бипапим мв,

Практическая работа

/, пЮлгжт сЮ жз лЮйглж в а п пЮ нмимж нйгипщк иЮЮ

Раздел 3. Материки и страны

Тема 1. Южные материки

тжиЮ п пЮж ж игЮж, длЮ кгтжиЮ л Юи жвЮ БгмбпЮж гпимг нймдглжт, пшм лщг гтщ пйьгт Ю ийжк ЮЮ ж мптвгй ь ч жт ж тЮ мпщ, СмЮльщ ж ЮмЮльщг нпжмвлщг лЮйглжт, мйж ж гпиЮ иЮЮ Ипанлгзц жт нм гпжж мжж ж жйгллмп ж лЮйглж п пЮщ, Жскгллжт нпжмвлщг нмв йж лжтк мс зп гллмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ л Юи жвЮ алжпЮльщ кЮгтжи лЮСгкйг, п мглжт гйм гимк л Юи жвщ, Фйж кгдвалЮмвлщ жпйгвм Южз кЮгтжиЮ XX XXI, м пткгллщг жпйгвм Юж л Юи жвг, Мйь Мпжжж м ипщ ж жжпйгвм Юж йгвм мбимп жггл Ю

Практические работы

/, пЮлгжт бгмбпЮж гпимбнймдглж в а йь Чц ь длщ кЮгтжм,

0, Чш пгглжт бмвм мбм мвЮ гкнгпЮатж птд жк ЮщпЮглжт Юк мпт гпщц мпЮим би ЮмжЮльмк ийжк Юж гпимж нм пг

1, пЮлгжт мпмЧллмп гз ийжк ЮЮ тжжж длмв кгтжжж ж п пЮжж нм нйЮа,

2, нжпЮжт п пЮжж жйж мвлмв жс п пЮ тжжж жйж длмв кгтжжж нм бгмбпЮж гпйжк иЮЮ,

3, Чш пгглжт мпмЧллмп гз пЮк гч глжт лЮйглжт п пЮжж жйж мвлмв жс п пЮ тжжжжйж длмв кгтжжж

Тема 2. Северные материки

г гшЮ ктжиЮ Г пЮж, Жи мтж м ипц ж ж мп мглж, БгмбпЮж гимг нмймд глжг, шм лшг гтщ птйбт Ю ийжк ЮЮж ла пгллж мв ж мнпгвгй ь ч жг ж т Ю мпц, СмЮльщг ж ЮмЮльщг нпжмвлщг имкнйгипц, ЛЮйглжг, мйж ж гпиЮ иЮИпанлгз ц жг нм гпжк мпжкж жйгглмп ж лЮйглж п пЮщ, Жск глгжг нпжмвщ нмв йж лжгк мс зп глмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ

Практические работы

/, Чш пглжг пЮнмп пЮглж смл пм пткгллмбм айиЮжк Юж сгкйг п пглжз лЮ гпжк мпжк г гшмв ктжижжГ пЮжк,

0, Чш пглжг ийжк Юж гпжк пЮйж жз гпжк мпжз лЮмв ч ж п лЮ мвлмв бгмбпЮж гимв ц жтм г лЮпжк гпт ак гпгллмбм ийжк Юж гпимбмнй пЮ

1, птвп Юйглжг жвг Юйжфц жт мпк Юфжк м имкнмгл Ю нпжмвщ мвлмв жс нпжмвлщг смл лЮмшм г ЮЮж Югпимйбйж жп м лжим жт мпк Юфжк,

2, нжпЮжг мвлмв жс п пЮ г гшмв ктжижжйжГ пЮжк т мпк г нпгсгл Юфжк п фйь нпж йг глж апжк м пмсв Юж нмймд ж гйьлмбм ЧпЮЮ пЮщж , в, ,

Тема 3. Взаимодействие природы и общества

? йж лжг сЮмимжгшмп гз бгмбпЮж гимв мЧйм иж лЮджль ж вг гйьлмп ь йь вгз, пмЧллмп ж сЮжмвгзп ж гйм гиЮ ж нпжмвщ лЮ пЮщг к ЮгтжиЮ, ЛгмЧ мвжмп ь кгдвалЮмвлмбм пм павлж гп Ю жнмйьсм Южк нпжмвщ жг м пЮг, МЮ ж жг нпжмвмм пЮлмв вг гйьлмп ж лЮпм пткгллмк ы Юг КгдвалЮмвлщг пмь с м пЮщнпжмвщ КгдвалЮмвлЮбжмбпЮж гпиЮ мпЮжЮфж ЛГ И жвщ,

БймЧЮльщг нпмЧгкщ гйм г пп Ю бимйбж гпиЮ пщты Ю ыгпбг ж гпиЮ нпгмвйглж м п Юмп ж п пЮ нпмв мйп гллЮ ж кгдвалЮмвлщг апжж нм ж нпгмвйглж, мбпЮк Ю Л ж фйж ап мв ж мбм пЮ ж ж, ? пгк жпмг лЮйгвж ЛГ И 8 нпжмвлщг жиайь апщг мЧги щ,

Практическая работа

/, УЮЮ гтжк жиЮжк глгжз имкнмгл м нпжмвщ лЮ гпжк мпжк мвлмв жс п пЮ кжпЮ пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ

8 КЛАСС

Раздел 1. Географическое пространство России

Тема 1. История формирования и освоения территории России

Жи мтж мп мглж ж сЮйглж гпжк мпжк пм пткгллмв Мпжжк XI XVI, МЮц жтлжг гпжк мпжк Мпжжк XVI XIX, Мпшижг нгтмнпм мвфщ, Жск глгжг лгц лж бпЮжф Мпжжк УУ, ? мпмгвжгглжг Ипцк Юи Мпжжз,

Практическая работа

/, птвп Юйглжг жвг Юйжфц п гвлжз мЧжск глгжжк бпЮжф Мпжжк лЮпЮщ жт мпжк гпжк ы ЮЮ лЮмшм г ЮЮж ЮгмбпЮж гпжк иЮ,

Тема 2. Географическое положение и границы России

БмавЮп гллЮ гпжк мпжк Мпжжк, гпжк мпжЮльщг мвщ, БмавЮп гллЮ бпЮжфЮ Мпжжк, К мпшижг ж па мна лщг бпЮжфц мсвацлмг нпмп пЮп м имп жтлг Юльщг ц гйьт ж жпийь ж гйьлЮ бимимжк ж гпиЮ смлЮМпжжз пимв РгвгпЮфжк, БгмбпЮж гимг нмймд глжг Мпжжк, ? жвщ бгмбпЮж гпимбм нмймд глж, пЮщ пмгвж Мпжжк, йжд лгг жвЮьлгг сЮа Чд'б, К мп мкщ Ю ч жг гпжк мпжк Мпжжк,

Тема 3. Время на территории России

Млпжк лЮиЮг Юм щ нм пм кжлЮиЮ Ю Юм щ смл Млпжк, К гп лмг нм пшмг жсмлЮльмг птк 8пийь мс зп гжджлжйь вгз,

Практическая работа

/, нпгвгйгжж пЮйж ж м пткглжвй пЮщ бммвм Млпжк нм иЮг Юм щ смл,

Тема 4. Административно-территориальное устройство России. Районирование территории

РгвгпЮж лмг ап пмвп м Млпжк, а Чги щ Млпжк пимв РгвгпЮжж ж пЮлмнпЮжж ж пЮлмм ЧЮж, шм лщг жвщ па Чги м Млпжк пимв РгвгпЮжж, РгвгпЮльщ мипаЮ МЮмжм Юж иЮ кг мв бгмбпЮж гпжж жпйгвм Южж ж гпжж мжЮльмбм анпЮйгжж, ? жвщ пЮмжжм Юж гпжж мжж, К Юммпбжмлщ Млпжк8СЮЮлщ Г пмгзпиЮ Ю ь ж ? мп м лщв сжЮпиЮ Ю ь 9 ж бпЮжфщ ж пмп Ю, Ипанлщг бгмбпЮж гпжж пЮмщ Млпжк8 Г пмгзпжж г гп Млпжк ж г гпм-СЮЮ Млпжк Фгл пЮльЮ Млпжк м мйдыг бГ пмгзпимв Ю ж Млпжк АпЮ жЖкть ж Юльжз ? мп ми,

Практическая работа

/, ЧслЮгжж лЮимп ашмв иЮг ж ппЮлгжж бпЮжф тгвгпЮльщ мипабм ж кЮммпбжмлщ пфйть щ йгжж пмп ЮЮжммпЧллмп гз бгмбпЮж гпимбм нймдгжж,

Раздел 2. Природа России

Тема 1. Природные условия и ресурсы России

пжмвлщг апйм ж ж нпжмвлщг пгпашщ, ИйЮжт жиЮжж нпжмвлщ пгпашм, пжмвлм-пгпашщ иЮж Ю ж бймйбж гпжж нм глфжЮ Млпжк, пжлфжщ пЮжмлЮльмбм нпжмвмнймьсм Юж ж кг мвщ ж пЮжЮжж, К жгпЮльщ пгпашщ п пЮщ ж нмЧгкщ ж пЮжмлЮльмбм жпймьсм Юж, шм лщг пгпашщ Чщ, пжмвлщг пгпашщ пац жжкмпз мжщ Ю ч ж Млпжк,

Практическая работа

/, УЮЮ гпкп жиЮ нпжмвлм-пгпашлбм иЮж ЮЮ п мбм ипЮ нм иЮиЮ ж п Южп ж гпжж кЮгжЮЮ,

Тема 2. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые

шм лщг ы Ющ тмкжжм Юж сгклмв имщ лЮ гпжж мжж Млпжк, шм лщг ги мжж гпжж п пай ащ лЮ гпжж мжж Млпжк, йЮг мкщ ж нйжщ, м пЮ бмм ЧЮм Юж, Бгм пмймбж гпиЮ ЮйжЮ шм лщг тмкщ пйьгт Юж ммпЧллмп ж ж пЮнмп пЮгжж лЮ гпжж мжж Млпжк, СЮжжкмп ь кгдва ги мжж гпжж п пмгжжк пйьгтмк ж пЮк гч гжжк мшм лщ банн нймгслщ жпимЮжщ нм гпжж мжжк п пЮщ, ? йж лж ла пгпжж ж лгц лж нпмфгпшм лЮ мпкжжм Юж пйьгт Ю м пткгллщ нпмфгпщ тмкжжлаь ч ж пйьгт, ЧЮ ж пм пткгллбм бмм ЧЮм Юж сгкйг пгпжж ж айиЮжк Ю пт лгг ж пм пткгллмг мйгвлгжж, нЮщг бгймбж гпжж нпжмвлщг йгжж ж ж пЮнмп пЮгжж нм гпжж мжж Млпжк, Жск глгжж пйьгт Юнмв йж лжжк вг гйьлмп ж гйм гиЮ л пмнбгллщ тмкщ пйьгт Ю пмЧллмп ж пйьгт Юп мбм ипЮ,

Практические работы

/, Чш пггжж пЮнмп пЮгжж нм гпжж мжж Млпжк нЮщ бгймбж гпжж йгжж,

0, Чш пггжж ммпЧллмп гз пйьгт Ю мбминЮ,

Тема 3. Климат и климатические ресурсы

? щм лЮ нм шмп ь бмпЮ лЮ гптж мпжж Мпджж,
пжмвлщг пгапщ нпжмвлм- мс зп глщ смл ж ж жпнмйсм Юж
бимйбж гпжг нпмЧгкщ, пмблмсжагкщ нмйгвп ж жкглглжз ийжк ЮЮвй пЮщ
нпжмвлм- мс зп глщ смл лЮ гптж мпжж Мпджж,
пмЧ м пЮ гкщ нпжмвлщг гптж мпжж Мпджж ж п мбм ипЮ, Чги щ
? пгкжшмбм нпжмвлмбм лЮйгвж ЛГ И 9 пЮ глж ж дж м лщ сЮгп лщ
ИпЮлаь илжа Мпджж,

Практические работы

/, Чш пглж пЮйж жз п пай апщ щм лмз нм шмп ж бмпщ гжп гк Ю,
0, лЮж пЮйж лщ м ги сплж м йж лжжбймЧЮльщ ийжк Юж гпжж жкглглжз
лЮнпжмва лЮджль ж мс зп глаь вг гйьлмп ь лЮйглж лЮмшм г ЮЮжЮ
лгпимйбж жп м лжим жт мпк Юфжж,

Раздел 3. Население России

Тема 1. Численность населения России

жпЮжиЮ жйгллмп жлЮйглж Мпджж XX XXI , жтЮ мщ мпгвгй ь ч ж
г, гпгжжк лЮйглж Мпджж Гп гп глмг в ждглж лЮйглж, МдвЮ мп т
пкгллмп ь гп гп глщ нпжмп лЮйглж Мпджж ж ж бгмпЮж гпжг пЮйж ж
нпгвгйЮ пЮщ пгбжлм Мпджж БгмвгкмбЮж гпмг нмйдглж Мпджж, пмщ
кгщ пм пгкглмв вгкмбЮж гпмв нмйж жж бмвпЮп Ю Ч жз нпжмп лЮйглж,
К жбпЮж кг пЮйглж, ? лгцлж ж ла пгллж кжбпЮж,
кжбпЮж ж нпжмп лЮйглж, пж жщ кжбпЮж ж
млм лщ лЮ нм мим, пж жщ кжбпЮж ж млм лщ
лЮпЮйглж Мпджж пЮщ жп мж гпжг нпжмвлщ,
БмвпЮп п Мпджж пмв РгвпЮж, Мйж лщ ЮжЮ щ
нпблмсм Мпджж,

Пра

/, пЮж ж гпжж вЮлщк мЧ гбм гп гп глмбм жйж
кжбпЮж нпжмп Ю лЮйглж мвгйльщ па Чги м тгвпЮльщ мпабм
Мпджж пмв РгвпЮж жйжп мбм пгбжлЮ

Тема 2. Территориальные особенности размещения населения России

БгмпЮж гпжг мпмЧлмп ж пЮкгч глж лЮйглж 8 ж мЧпйм йгллмп ь
нпжмвлщк ж жп мж гпжж ж ж пмфЮльм-бимпжж гпжж ж т Ю мпЮж, шм лЮ нмймпЮ
пЮйглж, йм лмп ь лЮйглж иЮ нмйЮйь мп мллмп ж гптж мпжж, Мйж ж
нйм лмп ж лЮйглж бгмпЮж гпжг пЮмпЮ ж па Чги Ю Мпджж пмв РгвпЮж,
Бмвпимг ж пгйьпимг лЮйглж, ? жщ бмвпжж ж пгйьпж лЮй лщ нали м,
АпЮжЮж Мпджж, Ипнлгзц ж бмвпЮж бмвпжж ЮймкпЮжж, ИпЮжж жпЮж
бмвм нм жйгллмп ж лЮйглж, Мйь бмвм джлж п пЮщ, Ралифжж бмвм
Мпджж, К мпм алифжлЮльщ бмвпЮ гйьпЮ кп лмп ь ж пм пгкглщ глвлфжж
пгйьпимбм пЮйглж,

Тема 3. Народы и религии России

Мпджж к лмбпЮжлЮльм бмвпЮп м, К лмбпЮжлЮльм ь
пгфжж гпжж т Ю мп т мпжпм Юж ж пЮ жж Мпджж, сщм Ю ипЮжж жп
лЮмвм Мпджж, Ипнлгзц ж лЮмвщ Мпджж ж ж пЮйглж, ж айльщ ь
БгмпЮж пгйьжж, Чги щ? пгкжшмбм иайь апшмбм лЮйгвж ЛГ И лЮ гптж
Мпджж,

Практическая работа

/, мп пмглж иЮмбпЮкщ мй ж айыщ ы лмпм жпйгллмп ж лЮйглж птна Чжи жЮ мпмклщ мипабм MR ,

Тема 4. Половой и возрастной состав населения России

мйм мв ж мспЮ лмв пмп Ю лЮйглж Мппжж, мйм мспЮ лЮ п паи апЮ лЮйглж Мппжж бгмбпЮж гпжж пЮмпЮ ж па Чги Ю Мппжз пимв РгвгпЮжж ж тЮ мпщ г мпгвгй ь ч жг, мйм мспЮ лщ нжпЮжщ, гкмбпЮж гпиЮ лЮпациЮ птвл нпмблмжпагк Ю мд жвЮкЮ нпмвмид ж гйылмп ь дж лж кад пимбм ж дгпимбм лЮйглж Мппжж

Практическая работа

/, Чш ппглжг вжпЮ ЮЮлЮйглж Мппжж лЮмшм г ЮЮжЮним мспЮ лщ н

Тема 5. Человечес

мл жг гйм пшг ппапщ пЮм Ю пжйЮ ЛгпЮлмк гпимп ь пЮйглж нм гпжж мпжж п пЮщ, БгмбпЮж гпжж пЮйглж Мппжж ж тЮ мпщ ж мпгвгй ь ч жг, ИЮЮ гпжсаь ч жг гбм, ЖVM ж гбм бгмбпЮж гпжж пЮйглж

Практическая работа

1. ИйЮлжжпЮж РгвгпЮльщ мипабм нм мпмЧлмп к гп гп глмбм ж кт Ю гпимбмв ждглж лЮйглж ,

9 КЛАСС

Раздел 1. Хозяйство России

Тема 1. Общая характеристика хозяйства России

мп Ю мс зп Ю Юлгзцжг кгдм пЮйг щг имкнйгипщ ж м пЮйж, пЮйг Ю п паи апЮталифжмЮльЮ ж гпжж мпжЮльЮ п паи апщ мс зп Юп пЮщ тЮ мпщ ж тмкжпм Юж ж пЮж ж , Бланнжпм иЮм пЮйгз нм ж п сж п нжжмвлщж ж ппапЮж, РЮ мпщ нпмжс мвп Ю имлмкжжм-бгмбпЮж гпимг нймд глжг Б Мппжж иЮ тЮ мп пЮж ж г мс зп Ю?? ж? М иЮ нмиЮЮйж амм л пЮж ж п пЮщ ж пбжмлм , имлмкж гпжжг иЮщ, Чжг мпмЧлмп ж бгмбпЮжж мс зп ЮМппжж8 гпжж мпжж мпгпгд Юч гбм пЮж ж мшм лЮ смлЮ мс зп глмбм мп мглж пн ж гпиЮ смлЮж смлЮ г гпЮ пЮгбж нпмп пЮп глмбм пЮжж Мппжз пимв РгвгпЮжж лЮпжжмв вм 0.03 бмвЮ8фгйж сЮЮж нпмп пЮп глмбм пЮжж п пЮщ, а Чги щ Мппжз пимв Р пЮгбжжнпмп пЮп глмбм пЮжж Мппжз пимв РгвгпЮжж ж мпжж ,

пмжс мвп глмбм нпмжс мвп глмбм иЮж ЮЮ нм гпжж мпжжп пЮщ, А мс зп Ю

Тема 2. Топливное хозяйство России (ТЭК)

мп Ю кгп Лгт лЮ бЮм Ю ж абмйЮ нпмкщ йгллмп ь8 нпм пгкгллщ жнгпнги ж лщ пЮмпм вмЧж ж нгпгпЮсм иж мй пжп гк па Чнпм вмм , К гп м Мппжж кжпм мв вмЧг г мшм лщ жв мнйж лщ ппапм , йги пмыпгбг жиЮ К гп м Мппжж кжпм мк нпмжс мвп г йги пмыпгбжж, шм лщ жнщ ьйги пмп Юфжз Юмк лщг гнйм щг

бжвпмьйги пмп Юфжж ьйги пмп Юфжж жпнмйьсаь ч жг мсмЧлм й гкщг жп м лжиж
ьлпгбжж ? Ж ж мпмЧллмп ж ж вми нпмжс мвп г ьйги пмылгпбжж, МсКгч глжг
ипанлгзц ж ьйги пмп Юфжж, ИЮиЮщ Б , лгпбмджп гкщг ? йж лжг И лЮ
мипад Ю ч аь пптва, пшм лщг нмймд глж лгпбг ж гпимв п пЮгбжж Мппжж лЮнгпжмв
вм0.13 бмвЮ,

Практические работы

/, лЮжс п Южп ж гпжж ж гип м щ кЮгтжЮм пфйть ппЮлгж п мжмп ж
ьйги пмылгпбжжвй лЮгйгж Мппжж пЮйж лщ пбжмлЮ,

0, пЮлж гйьлЮ мфглиЮ мскмдлмп гз вй пЮ ж ж ьлпбг жиж ? Ж м вгйьлщ
пбжмлЮ п пЮщ,

Тема 3. Металлургический комплекс

мп Ю кпм ж слЮгжг мс зп г, Кпм Мппжж кжпм мк нпмжс мвп г
пщ ж ф г лщ кг Юйм, пмЧллмп ж г лмйбжж нпмжс мвп Ю пщ ж ф г лщ
кг Юйм, РЮ мщц пЮсгч глж нпгвнж жз пЮщ м пЮйгз кг Юйапбж гпимбм
имк нйгипЮ БгмбпЮж кг Юйапбжж пщ й биж ж д йщ ф г лщ кг Юйм 8
мшм лщг пЮмщ ж фгл пщ Кг Юйапбж гпжг ЧЮц Мппжж ? йж лжг кг Юйапбжж лЮ
мипад Ю ч аь п пЮгбжж пЮ ж ж пшмв ж ф г лщ
кг Юйапбжж М

Тема 4. Металлургический комплекс

мп Ю кпм ж слЮгжг мс зп г, Кпм Мппжж кжпм мк нпмжс мвп г
кЮ жтмп пмЧллмп ж г лмйбжж нпмжс мвп Ю пщ ж ф г лщ
нпгвнж жз пЮщ м пЮйгз 8
кЮ жтмп пмЧллмп ж г лмйбжж нпмжс мвп Ю пщ ж ф г лщ
м пЮЮм пЮгжж пЮгжж пЮгжж пЮгжж пЮгжж пЮгжж пЮгжж пЮгжж пЮгжж
мЧпавм пшпнги ж щ пЮ ж ж кЮ жтмп пмЧллмп ж г лмйбжж нпмжс мвп Ю
вмиаь л м мпгвгй ь ч ж п пЮгбжж пЮ ж ж пшмв ж ф г лщ
имк нйгипЮ

Практическая работа

/, ? щ йглжг тЮ мпм нм йж цж лЮ пЮсгч глжг кЮ жтмп пмЧллмп ж г лмйбжж
нпгвнж ж нм щЧма лЮшпм г ЮЮжсЮпЮйж лщ жп м лжим жлтмпк Ржжж,

Тема 5. Химико-лесной комплекс

Химическая промышленность

мп Ю кпм ж слЮгжг мс зп г, РЮ мщц пЮсгч глж нпгвнж жз, Кпм Мппжж
кжпм мк нпмжс мвп г жжж гпимв нпмвайфжж, БгмбпЮж Юлгзц ж
нмвм пЮйгз 8 мшм лщг пЮмщ ж фгл пщ, Ужжж гпиЮ нпмжщц йгллмп ь ж м пЮЮ
мипад Ю ч гз ппгвц, пшм лщг нмймд глж пЮгбжж пЮ ж ж жжж гпимбм ж
лгт г жжж гпимбм имк нйгипЮ Югтжмв в м0.1. бмвЮ,

Лесопромышленный комплекс

мп Ю кпм ж слЮгжг мс зп г, Кпм Мппжж кжпм мк нпмжс мвп г
нпмвайфжж йгпшмбм имк нйгипЮ ЙгпмсЮм м ж гйьлЮ вгпг ммЧпЮщ Ю ч Ю ж
фгйй йсмлм Чак Ю лЮ нпмжщц йгллмп ь, РЮ мщц пЮсгч глж нпгвнж жз, БгмбпЮж
Юлгзц ж м пЮйгз 8 мшм лщг пЮмщ ж йгпмнгпг пЮщ Ю ч жг имк нйгипщ,

Йгпшмг мс зп м ж мипад Ю ч Ю ппгвЮ пмЧгкщ ж нпшпнги ж щ пЮ ж ж,
пшм лщг нмймд глж пЮгбжж пЮ ж ж йгпшмбм имк нйгипЮ Мппжж пшмв РгвгпЮфжж в м
0.1. бмвЮ,

Практическая работа

/, лЮжс вмиакгл м пмблмс пЮ ж ж йгшлбм пги мпЮМппжз пимв RгвгпЮжжвм
0.1. бмвЮ Бй, / 1 ж // ж пЮгбж пЮ ж ж йгшлбм имж нйгипЮМппжз пимв RгвгпЮжж
вм 0.1. бмвЮ Бй, П ж III пжймд глж / ж /6 пфгйъ мнпгвгйглж нгпшги ж ж
нпмЧйгк пЮ ж ж имж нйгипЮ

Тема 6. Агропромышленный комплекс (АПК)

мп Ю кгп мжслЮглжг бимлмжжиг п пЮщ, гйъпимг мс зп м, мп Ю кгп мж
слЮглжг мс зп г м йж ж м впабж м пЮйз мс зп ЮСгкгйълщг нм гллщг ж
Юпмийжж Юж гпижг птапшц, гйъпим мс зп гллщг абмвъ ж нймч Юъ ж п пай апЮ
МЮ глжг мвп мждж м лм мвп м8бгмбпЮж мшм лщ м пЮйз, гйъпимг мс зп мж
минад Ю ч Ю птвЮ

жч г Ю нпжщц йгллмп ь, мп Ю кгп м ж слЮглжг мс зп г, RЮ мпщ
пЮскгч глж нпгвнж жз, БгмбпЮж Юдлгзц ж м пЮйз8 мшм лщг пЮмщ ж фгл пщ,
жч г Ю нпжщц йгллмп ь ж м пЮЮ минад Ю ч гз птвщ, Й биЮ нпжщц йгллмп ь,
мп Ю кгп м ж слЮглжг мс зп г, RЮ мпщ пЮскгч глж нпгвнж жз, БгмбпЮж
Юдлгзц ж м пЮйз8 мшм лщг пЮмщ ж фгл пщ, Й биЮ нпжщц йгллмп ь ж м пЮЮ
минад Ю ч гз птвщ, пЮгбж пЮ ж ж Юпнпжщц йгллмбм ж пщЧм мс зп гллмбм
имж нйгипм Мппжз пимв RгвгпЮжж лЮнгжжвм 0.1. бмвЮ, пмЧллмп ж
ипЮ,

Практическая работа

/, нпгвгйглжг йж лж нпжмвлщ жпмфжЮълщ т Ю мпм лЮ
И,

Тема 7. Инфраструктурный комплекс

мп Ю8 пЮпнмм жлт мпк ЮжмлЮ жлт пЮ пай апЮ
птипЮжмлмг мс зп м кгп мжслЮглжг мс зп г,
пЮпнмм ж п съ, мп Ю кгп м ж слЮглжг мс зп
мвлщ дгйгслмвмдлщз Ю мжмЧйълщз мсвац лщз ж п
БгмбпЮж м вгйълщ жвм пЮпнмм Юж п сж8 мшм лщг п
п сж ипанлгзц жг пЮпнммлщг асйщ,
пЮпнмм жм пЮЮ минад Ю ч гз птвщ,
Жлт мпк ЮжмлЮ жлт пЮ пай апЮ МиптЮжмлмг мс зп м, пмЧллмп ж пг пщ
мЧйад ж Юж п мбмипЮ,

пмЧйкщ ж нгпшги ж щ пЮ ж ж имж нйгипЮ пЮгбж пЮ ж ж пЮпнмм Ю
МппжжлЮнгжжвм 0.1. бмвЮ RгвгпЮълщз нпги Жлт мпк ЮжмлЮ жлт пЮ пай апЮ,

Практические работы

/, лЮжс п Южп ж гпиж вЮлщ п фгйъ мнпгвгйглж вийж м вгйълщ кмшиж
ЧЮлгзлм бпасмнгпг мсиЮ жмЧшпглжг щ йгллщ пЮйж жз,
0, УЮЮ гпкп жиЮ апжп пим-птипЮжмллбмнм глфжЮЮ мбмипЮ,

Тема 8. Обобщение знаний

БмавЮп гллЮ нмйж жиЮ иЮ т Ю мп пЮскгч глж нпжс мвп Ю пЮгбж
нпмп пЮп гллбм пЮ ж ж Мппжз пимв RгвгпЮжжвм 0.03 бмвЮ8 мшм лщг нмймд глж ,
Лм щг т мпкщ гпжж мпжЮълмв мпЮжжЮжж мс зп Ю ж ж пийъ жскглглжж
гпжж мпжЮълмв п пай апщ мс зп ЮМппжж, ИйЮ гпщ, пмЧщ бимлмж ж гпижг смлщ
С, гпжж мпжж мнгпд Ю ч гбм пЮ ж ж М, RЮ мпщ мпЮж ж Ю ч жг пЮ ж ж
мс зп Ю

Может быть 3 п. Юж пмп м лжт мипад Ю ч гз штвщ, пЮгбж ьимбж гпимв
ЧсмпЮлмп ж Мпдж пимв Ргвгпфжж в 0. 03 бмвЮ ж бмпа в Юп гллщ к гпщ нм нгпг мв
Мпдж к мвгйжап мв ж мбм пфжж ,

Практическая работа

/, пЮлж гйблЮ мфглиЮ ийЮЮ м вгйбщ м пЮгз мс зп Ю сЮп слглж
мипад Ю ч гз штвщ лЮлпм г ЮЮжЮ Южп ж гпжж к ЮгжЮм ,

Раздел 2. Регионы России

Тема 1. Западный макрорегион (Европейская часть) России

БгмпЮж гпжжт мпчлмп ж бгмпЮж гпжж пЮлпм 8Г пмгз пжж г гпМпджж
г гпм-сЮЮ Мпджж Фгл пЮблЮ Мпдж м мйды б Г пмгз пимв Ю ж Мпджж
АпЮ, БгмпЮж гпимг нмймд глжт, пмчлмп ж нпжмвлм-пгпапшмбм нм глфжЮЮ
лЮгйглж ж мс зп м, мфжЮблм-ьимтжж гпжж ж ьимбж гпжж нпмЧгкщ ж
нгпнги ж щ пЮ ж ж , ИйЮлжт жиЮж па Чги м Мпдж пимв Ргвгпфжж сЮЮлмбм
к Юлпгбжм Юм апм ль пмфжЮблм-ьимтжж гпимбм пфжж ж ж 9ж ла пгллжт пфжж ж ,

Практические работы

/, пЮлглжт Б в а бгмпЮж гпжж пЮлпм п пЮщ нм пЮлщж жп м лжиЮ
жпт мж Южж

0, ИйЮлжт жиЮж па Чги м Мпдж пимв Ргвгпфжж мвлмбм жс бгмпЮж гпжж
пЮлпм Мпджж нм апм ль пмфжЮблм-ьимтжж гпимбм пфжж ж лЮлпм г п Южп ж гпжж
вЮлщ ,

Тема 2. Азиатская (Восточная) часть России

БгмпЮж гпжжт мпчлмп ж бгмпЮж гпжж пЮлпм 8 ж Чкп ж Юблжз ? мп ми,
БгмпЮж гпимг нмймд глжт, пмчлмп ж нпжмвлм-пгпапшмбм нм глфжЮЮ лЮгйглж ж
мс зп м, мфжЮблм-ьимтжж гпжж ж ьимбж гпжж нпмЧгкщ ж нгпнги ж щ пЮ ж ж ,
ИйЮлжт жиЮж па Чги м Мпдж пимв Ргвгпфжж ? мп м лмбм к Юлпгбжм Юм апм ль
пмфжЮблм-ьимтжж гпимбм пфжж ж ж 9ж ла пгллжт пфжж ж ,

Практическая работа

/, пЮлглжт гйм г гпимбм иЮж ЮЮв а бгмпЮж гпжж пЮлпм па Чги м
Мпдж пимв Ргвгпфжж нм сЮЮлщ ипж гжж к ,

Тема 3. Обобщение знаний

Ргвгпфжж ж пбжмлЮблщ фгйг щ нмбпЮкщ, Бмпа в Юп гллЮ нмбпЮкЮ
Мпдж пимв Ргвгпфжж мфжЮблм-ьимтжж гпимг пЮ ж жт пн ж гпимв смщ
Мпдж пимв Ргвгпфжж ,

Раздел 6. Россия в современном мире

Мпдж пжп гкг к гдвалЮмвлмбм бгмпЮж гпимбм пфжжгглж павЮ Мпдж
пмп Юг к гдвалЮмвлщ ьимтжж гпжж ж нмйж ж гпжж мпЮжсЮжж, ? сЮжмп сж
Мпдж п впабжж жп пЮжжжжпЮмпжж жп пЮщ ЛБ, Г т с ,

СЮглжт вй кжпм мв фжжжжсЮжж бгмпЮж гпимбм нпмп пЮп ЮМпджж иЮ
имж нйгипЮнжмвлщ иайъ апщ ж ьимтжж гпжж фллмп гз, Чги щ ? пгжпшмбм
нпжмвлмбм ж иайъ апшбм лЮгвж Мпджж

п пгкйггжг пм гпц глп м Юь на ж вмп ждггж жвж жваЮьлмбм ж имйги ж лмбм
ЧЮьмнмйа ж ,

Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия 8 мпмслЮжг фгллмп жд жслж 9 м г п гллмг м лмц глжг и п мгка свмппъ ж ап Юьм иЮьлЮьсвмпп шз мЧЮь джлж свмпп мг нж Юьжг пмЧЮь вглжг бжбжлж гпжж нпЮьжй пЧЮьлжкпм Юьлщз пгджк сЮь жз жм вщ Юьпбай ппЮь тжжж гпЮь Юь ж лмп ь 9 пмЧЮь вглжг нпЮьжй ЧсмнЮьлмп ж нпжкпвг9лЮьцим ЧсмнЮьлмбм нм гвглж жп гпг - ппвг9пнмпЧлмп ь ЮьЮь жпм Юьп и п ппшп шк пж аЮьжк жжгл ь ч жп пмфжЮьльшк жптмк Юьжмлшк ж нпжкпвлшк апйм жк мк жйг мкшпй пмЧЮь гллщз мшц ж шп пЮь Юь вЮьлгзц жг фгйж9 птмк жпм Юьлмп ь лЮьциЮьптгйгпжж нпжслЮьжг п мбм нпЮьЮьЮьц жЧа ж Юьбмдг нпЮьЮьпабмбм гйм гиЮьбм м лмп ь жпнмпЧлмп ь мпмслЮьлм шнмйл ь ж нпнЮьЮьжпм Юь нпЮьжйЮь свмпп мбм ЧсмнЮьлмбм ж ьимйбж гпжж фгйгпм ЧЮьлмбм м ЧЮьЮьц жслж9 Чпгдлм м лмжк ьп и нпжкпвг ж мпвд Юь ч гз ппвг9,

Трудового воспитания: ап Юьм иЮьлЮьЮь ж лмг а Юьжг пгц глжж нпЮь ж гпжж сЮьЮь пЮьЮь пгкъж цимйщ бмппвЮь ипЮь г лймбж гпимв ж пмфжЮьльмв лЮьпЮьгллмп ж пнмпЧлмп ь жпжфжжпм Юь нпЮьжпм Юь ж пЮьмп м гйьлм шнмйл ь Юьбм пмвЮьвг гйьлмп ь9 жп гпп и нпЮь ж гпимка жса глж нпмгпжжз ж павЮь пЮьж лмбм пмвЮь мк жйг лЮьшпм г нпжкглгж бгмбпЮьж гпжж слЮьж9 мпмслЮьжг Юьлмп ж мЧа глж лЮьнпм дггжж пгз джлж вй апгц лмв нпмгпжжкпмЮьльмв вг гйьлмп жжпЮь жг лгмЧ мвжжщ акглжз вй ь мбм9 мпмслЮьлщ щЧпжнмп пмглжж жвжж жваЮьльмв пЮьи мпжк мЧЮьм Юьж ж джслглщ нпЮьм п а мк йж лщ ж мЧЮь гп гллщ жп гпгпм жнм пгЧлмп гз,

Экологического воспитания: мпжл Юьж лЮьнпжкглгжж бгмбпЮьж гпжж слЮьжз вй пгц глж сЮьЮь мЧЮь ж мпвд Юь ч гз ппвщ нпЮьжпм Юьж нпм аним ж мфглиж ж мскмдлщ нмйгвп жз вй мпвд Юь ч гз ппвщ9 мпмслЮьжг бймЧЮьльмбм ЮьЮь гп ьимйбж гпжж нпмЧЮьгк жна гз ж пгц глж 9 Юь ж лмг лгнпж жг вгзп жз нпжпм ч ппв мпвд Юь ч гз ппвг9 мпмслЮьжг п мгз пмйжиЮь бпЮь вЮьжпЮьжнм пгЧж гй апйм сЮьжмп сж нпжкпвлмв г лймбж гпимв ж пмфжЮьльмв ппв9 бм м лмп ь и а Юьж нпЮь ж гпимв вг гйьлмп ж ьимйбж гпимв лЮьпЮьгллмп ж

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Жса глжж бгмбпЮьжж мпм лмв цимйг пнмпЧп аг вмп ждггжъ кг Юьп пгсайь Юьм мк жйг8

Овладению универсальными познавательными действиями:

Базовые логические действия

- ? щ й ь ж ЮьЮь гпжсм Юь пач гп гллщз нпжслЮьж бгмбпЮьж гпжж мЧЮьги м нпмфгпшм ж йглжз9
- ап ЮьЮьж Юь пач гп гллщз нпжслЮь ипЮьжт жиЮьж бгмбпЮьж гпжж мЧЮьги м нпмфгпшм ж йглжз мшм Юьж вй ж ппЮьлгж 9
- щ й ь сЮьлмжгпшмп ж жнпм ж мпг ж пЮьлк Юьжк Юьщ т Юь Юь ж вЮьлщ лЮьЮь вглжз па мк нпгвймд гллмв бгмбпЮьж гпимв сЮьЮьж9
- щ й ь вгтжфж щ бгмбпЮьж гпимв жптмк Юьжж вЮьлщ лгмЧ мвжжщ вй пгц глж нпм Юьгллмв сЮьЮьж9
- щ й ь нпж жлм-пйгвп гллщз п сжнпжжса глжж бгмбпЮьж гпжж мЧЮьги м нпмфгпшм ж йглжз9 вгйЮь

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

5 КЛАСС

- тж мвж ь нпжк гпц бгмбпфж гпиж мЧги м нпмфгпм ж йглжз жса Южщ пфсйж лщкж г кжбгмбпфж гпимв лфидж9
- нпж мвж ь нпжк гпц кг мвм жпйгвм Юж нпжк гл гкщ бгмбпфжж9
- щЧкпЮь жп м лжижбгмбпфж гпимв жптмпк фжж ифмбпфж гпижт гип мщ жвгм ж тм мжсмЧпфглж жп гпиг -пгпапщ лгмЧ мвжщг вй жса глж жп мпжк бгмбпфж гпиж м ипц жз ж фдлгзц ж бгмбпфж гпиж жпйгвм Южз пм птк глпмп ж9
- жп гбпжпм Юь ж жп гпнг жпм Юь жптмпк фжж м на гц гп ж ж бгмбпфж гпиж жпйгвм Юж Сгкйж нпгвп Юйгллп мвлмк жйжлгпимйжж жп м лжиЮ9
- пфсйж Юь ийф гйжиж на гц гп глжм бгмбпфж гпимг жса глжт Сгкйж9
- мжпщ Юь жпфЮлж Юь к фц па щж на гц гп жз9
- лЮмвж ь пфсйж лщ жп м лжиЮ жптмпк фжж ийь Ю жп гпиг -пгпапщ тфщ нмс мй ь ч жт мфлж ь ийф пмпжзпж на гц гп глжм ж жпйгвм Юйгз пфжж слфжз мСгкйг9
- пфсйж Юь ийф гйжиж на гц гп глжм бгмбпфж гпимг жса глжт Сгкйж9
- мжпщ Юь жпфЮлж Юь к фц па щж на гц гп жз9
- лЮмвж ь пфсйж лщ жп м лжиЮ жптмпк фжж ийь Ю жп гпиг -пгпапщ тфщ нмс мй ь ч жт мфлж ь ийф пмпжзпж на гц гп глжм ж жпйгвм Юйгз пфжж слфжз мСгкйг9
- мпгвгй ь лфпфйглж пфп м лж нм нйфа кп лмп ж ж нм бгмбпфж гпиж ифпф бгмбпфж гпижт импвжпфц нмбгмбпфж гпиж ифпф9
- жпнйьсм Юь апм лщг мЧслЮглж нйфм кп лмп ж ж бгмбпфж гпиж ифп вй нмйа глж жптмпк фжж лгмЧ мвжмв вй пцг лж а гЧщ ж жйж нпф жим-мпжгл жпм флщ сфЮ9
- нпжк гл ь нмж ж нйф кп лмп ж бгмбпфж гпиф ифп Ю фпмг м мпжж ми мпжгл жпм Южт лЮ кп лмп ж п мпмщ бмжсмл Ю бмжсмл Юж к фц фц апм лщг слфж вй пцг лж а гЧщ ж нпф жим-мпжгл жпм флщ сфЮ9
- пфсйж Юь нмж ж нйф кп лмп ж ж бгмбпфж гпиф ифп Ю нфпфйгй ж к гпжжф9
- нпж мвж ь нпжк гпц йж лж мйфЮфж жпд ж мв жлгд ж мв нпжмвщ9
- мЧшп ь нпж жпщпк глщвл жлм жж птк лбмвЮ
- ап ффйж Юь бкнжпк гпижт сфжжжмж кгдва нпмвмд ж гйьлмп ь вл ж бгмбпфж гпимв ц жпм мв кп лмп ж кгдва щпм мв мйфЮфж бмжсмл мж бгмбпфж гпимв ц жпм мв кп лмп ж лЮмшм г ффжсфвфщ пфсйь вгжз9 мжпщ Юь ла пгллгг п пмглжт Сгкйж9
- пфсйж Юь нмж ж сгклЮ импфЮ9 впм кфж9 нпмвЮ9
- пфсйж Юь нмж ж кфжжм Ю ж мйфж гпиф сгкл

- пѳѳж Юъ жса гллщг к жтгпѳѳщ ж бмппщг нмппщг к Югтжм аь ж мигѳѳж гпиаь сгклаь импа9
- нмиѳѳц Юъ лѳѳиѳѳг ж мѳслѳѳюъ лѳѳимп апшмв иѳѳг к Югтжжж ж мигѳѳщ ипанлщг т мпк щ птйьгт Юсгкйж9
- пѳѳж Юъ бмппщ ж пѳѳлжлщ9
- ийѳѳлжт жфжтм Юъ т мпк щ птйьгт Юѳѳц ж нм щтм г ж нм лгц лгк а мѳѳжа9
- лѳѳц Юъ нпж жлщ сгкйг т пглжэ ж айиѳѳж гпжж ж гпд глжэ9
- нпжкгл ь нмл ж йж мпг гпѳѳ сгкйг т пглжг айиѳѳ йж мпг гпѳѳю нйж Ю ьнжфгл тсгкйг т пглж ж м Юсгкйг т пглж вй птц глж а гѳщ ж жйж нпѳѳ жим-мпжл жтм Юѳѳщ сѳѳю9
- нпжкгл ь нмл ж ьнжфгл т сгкйг т пглж ж м Ю сгкйг т пглж вй птц глж нмслѳѳюѳѳгьлщ сѳѳю9
- пѳѳнмслѳѳюъ нпм йглж минад ѳѳчгк кжтг ла пгллж ж лгц лж нпмфгпшм птйьгт ммѳѳѳм Юж 8 айиѳѳжк Ю сгкйг т пглжэ 9 т жжж гпимбм жжж гпимбм ж ѳѳжймбж гпимбм жвм щ г пж Юж 9
- ийѳѳлжт жфжтм Юъ мп пм Юѳѳнпжкп мдвглжэ 9
- нпж мвж ь нпжкгпщ мнѳѳщ нпжкпвлщ йглжэ йж мпг гпг ж птвп ж нпгванпгдвглж 9
- нпж мвж ь нпжкгпщ жкглглжэ йж мпг гпг пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ лѳѳпжкгпг п мгз кпг лмп ж мпшжжжкпѳѳ
- нпж мвж ь нпжкгпщ Ю аѳѳьлщ нпмѳѳгк п мгз кпг лмп ж птц глжг им мпщ лг мкмдлм ѳѳс а Ю ж нпгвп Юж гйгз бгмбпѳѳж гпжж пнфжѳѳьлмп гз жса Ю ч ж йж мпг гпа9
- нпж мвж ь нпжкгпщ вгзп ж лгц лж нпмфгпшм птйьгт ммѳѳѳм Юж жлѳѳж ж нмйгслщ жпимнѳѳщ п мгз кпг лмп ж9
- нпгвп Юѳ ь пгсайь Юѳ т глмймбж гпжж лѳѳь вглжэ жлѳѳь вглжэ сѳѳнмбмвм пѳѳж лмв т мпк г ѳѳж лмв бпѳѳж гпимв бгмбпѳѳж гпимбм мнжлѳѳж ,

6 КЛАСС

- нжщц Юъ нм тжжж гпимв иѳѳг нмйац Юѳз тжжж гпимв иѳѳг мпшжж иѳѳг мигѳѳм бймѳапа кпг мнмйгдглжг жса гллщ бгмбпѳѳж гпжж мѳѳги м вй птц глж а гѳщ ж жйж нпѳѳ жим-мпжл жтм Юѳщ сѳѳю9
- лѳѳмвж ь жтг мпк ѳѳж мѳм вгйьлщ имжнмгл Ю нпжкпвлщ сгкйж мк жтйг м нпжкпвлг п мгз кпг лмп ж лгмѳ мвжжаь вй птц глж а гѳщ ж жйж нпѳѳ жим-мпжл жтм Юѳщ сѳѳю жжс йгиѳѳг жс пѳѳж лщ жп м лжим 9
- нпж мвж ь нпжкгпщ мнѳѳщ нпжкпвлщ йглжэ бгмтгпѳѳж птвп ж нпгванпгдвглж 9
- ппѳѳлжтм Юъ жпн пакгл Юѳз пнмѳѳщ нмйа глж бгмбпѳѳж гпимв жтг мвж Юѳжк лѳѳѳщ ы ѳѳю бгмбпѳѳж гпимбм жса глж сгкйж9
- пѳѳж Юъ п мвп Юмв м вгйьлщ Ю гз к жтм мбм
- нпжкгл ь нмл ж бжвпмпгпѳѳ ипабм мпм м йж щ вй птц глж а гѳщ ж жйж нпѳѳ жим-
- ийѳѳлжт жфжтм Юъ мѳѳги щ бжвпмпгпщ кмп ѳѳйм Юѳгвлжжж нмсѳѳюлщ нпжслѳѳю9

- ппЮлж Юь мпмЧллімп ж пЮ ж гйьлмбм ж дж млімбм кжпЮ пЮйж лщ нпжпмвлщ смлЮ9
- нпжкгл ь нмл ж нм Ю нйвмпмвжг нм нпжпмвлщз имкнйгип нпжпмвлм- гпжк мпжЮьлщз имкнйгип ипабм мпм гчгп нпжпмвг вй ппцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- ппЮлж Юь нйвмпмвжг нм пЮйж лщ нпжпмвлщ смлЮ9
- нпж мвж ь нпжкгпщ жкглглжз жса гллщ бгмпгпЮ пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮлЮнпжкгпг гпжк мпжк кжпЮж п мз кп лмп ж на гз ппцглж пачгп аь ч ж бимйбж гпжж нпмЧігк ,

7 КЛАСС

- нжщ Юь нм бгмпЮж гпжж иЮЮ ж бймЧапа кп мнймдглжг жса гллщ бгмпЮж гпжж мЧіги м вй ппцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- лЮц Юь8 п пмглжг ж п мвп Ю фгйм лмп ь смлЮьлмп ь пжкж лмп ь бгмпЮж гпимв мЧйм иж9
- пЮнмлЮЮь нпм йглж жса гллщ бгмпЮж гпжж йглжз нпгвп Юй ь ч жг пмЧв м пЮглжг Юж п мвп бгмпЮж гпимв мЧйм иж иЮ смлЮьлмп ь пжкж лмп ь жфгйм лмп ь9
- мпгвгй ь нпжпмвлщ смлщ нм ж пачгп гллщк нпжлЮЮ лЮ мпм гжп гбпЮжжжп гпнп Южжжтмпк Южжк мЧллімп ж нпжпмвщ9
- пЮйж Юь жса гллщ нпмфгпщ ж йглж нпжп мв ч жг бгмпЮж гпимв мЧйм иг9
- нпж мвж ь нпжкгпщ жкглглжз бгмпгпЮ пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ
- мжщ Юь сЮмкмгпшмп ж жкглглжз нпмп пЮп г пгйьгт Ю ийжк ЮЮ ла пглж мв жмпЮж гпимбмкжпЮ
- щ й ь сЮжмп сжкгдва имкнмгл Юж нпжпмвщ нпгвгйЮ мвгйьлщ гпжк мпжз п жнмйьсм Южк пЮйж лщ жп млжим бгмпЮж гпимв жптмпк Южж9
- лЮц Юь мпмЧллімп жбгмпЮж гпжж нпмфгпм лЮбпЮжфЮ йж мпгпщ нйж па мк ЮЮ гпЮ сЮж мвгзп ж жжнЮгк лмв импщ9
- ап ЮЮйж Юь жнмйьса бгмпЮж гпжж иЮлщ сЮжмп сжкгдва в ждглжгк йж мпгпщ нйж жпЮгчглжгк ипанлщ тмпк пгйьгт Ю
- ийЮжт жжпм Юь мсвандше кЮлщ сгкйж жнщ ийжк ЮЮ нм сЮЮлщк нмиЮЮгй к ;
- мЧшп ь мЧпм м нЮпЮм пмж гпж цжп сЮЮлщ гпм сЮЮлщ
- нпжкгл ь нмл ж нм Ю нйвмпмвжг нм нпжпмвлщз имкнйгип нпжпмвлм- гпжк мпжЮьлщз имкнйгип ипабм мпм гчгп нпжпмвг вй ппцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- мжщ Юь ийжк ЮЮ жпм Юлщ сЮЮлщ
- мЧшп ь мЧпм м нЮпЮм пмж гпж цжп сЮЮлщ гпм сЮЮлщ

- тмк айжпм Юь мфгм лщг падвлж м нмйгвп ж жскглгжз имкнмгл м нпжмвщ пгсайь Юг вг гйьлм ж гйм гиЮ п жнмйьсм Южгк пЮщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жпт мк Юфжж
- пЮйж Юь мигЮж гпижг г глж 9
- ппЮлж Юь гкнгпЮапа ж пмй лмп ь нм гпм лмп лщ мв К жпм мбм мигЮЮлЮ пЮщ ц жпм Ю п жнмйьсм Южгк пЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв жпт мк Юфжж
- мЧш пл ь сЮмимк гпимп ж жскглгж гкнгпЮапа пмй лмп ж жмбЮж гпимбм кжпЮК жпм мбм мигЮЮп бгмбпЮж гпимв ц [REDACTED] мшпм г ЮЮжЮпЮйж лщ жп м лжим бгмбпЮж гпимв [REDACTED]
- ЮЮ гпжсм Юь ы Ющ мп мглж ж сЮгй [REDACTED] Сгкйж гйм гимк лЮ мшпм г ЮЮжЮ пЮйж жпт мк Юфжж вй пгц глж а гЧщ жнпЮ
- пЮйж Юь жпЮлж Юь жпйгллмп ь лЮг
- ппЮлж Юь нйм лмп ь лЮгйглж пЮйж л
- нпжгл ь нмл жг нйм лмп ь лЮгйглж а гЧщ жнпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- пЮйж Юь бмвпвпжж жпгйьпжж нмйглж 9
- нпж мвж ь нпжк гпщипанлгзц ж бмвм кжпЮ
- нпж мвж ь нпжк гпщк жпм щ жлЮфжмЮьлщ пгйжжз 9
- нпм мвж ь сшм аь ийЮлжжж Юфж лЮмвм 9
- пЮйж Юь мшпм лщг жвщ мс зп глмв вг гйьлм ж йвгз лЮпЮйж лщ гпжк мжж 9
- мпгвгй ь п пЮщнмж пачгп глщк нпжлЮЮ9
- ппЮлж Юь мпмЧлмп ж нпжмвщ ж лЮгйглж кЮгжЮьлмв ж ва м лмв иайь апщ мпмЧлмп ж ЮЮ Юфжк гйм гиЮи пЮщк нпжмвлщк апм жк пбжмшм жм вгйьлщ п пЮ9
- мЧш пл ь мпмЧлмп жнпжмвщ лЮгйглж ж мс зп Юм вгйьлщ гпжк мжж 9
- жнмйьсм Юь слЮж м лЮгйглжж кЮгжжм ж п пЮ вй пгц глж пЮйж лщ а гЧщ жнпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- щЧкпЮь жп м лжжж бгмбпЮж гпимв жпт мк Юфжж иЮмбпЮж гпижг п Южп ж гпижг гпмщг жвгм- ж тм мжмЧЮглж имкнъ гпщг ЧЮц вЮлщ лгмЧ мвжщг вй жса глж мпмЧлмп гз нпжмвщ лЮгйглж ж мс зп Юм вгйьлщ гпжк мжж 9
- нпгвп Юй ь пЮйж лщ тмк Ю жвг иЮщ Юйфщ бпЮжЮ бгмбпЮж гпимбм мжпЮж бгмбпЮж гпиаь жпт мк Юфж лгмЧ мвжаь вй пгц глж а гЧщ жнпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- жп гбжпм Юь ж жп гпнт жпм Юь жпт мк Юфж мЧ мпмЧлмп нпжмвщ лЮгйглж ж гбм мс зп глмв вг гйьлм ж лЮм вгйьлщ гпжк мжж нпгвп Юйгллаь мвлмк жйж лгпимйьж жп м лжиЮ вй пгц глж пЮйж лщ а гЧщ жнпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- нпж мвж ь нпжк гпщ сЮж мвгзп ж нпжмвщ ж мЧ гп Ю нпгвгйЮ м вгйьлщ гпжк мжж 9
- пЮнмслЮЮь нпм йглж бймЧЮьлщ нпмЧгк гйм г гп Ю бимйбж гпиЮ пщгь Ю ьлгбг ж гпиЮ нпгмвмйглж м п Юм жп пЮ нпмвм мйьп гллЮ лЮ

ймиЮьлмк ж пгбжмлЮьлмк апм л ж нпж мвж ь нпжк гпц к гдвалЮьлмбм
пм павлж гп Юьмж нпгмвмйгль ,

8 КЛАСС

- УЮЮ гжсм Юь мпим лщг ы Ющ жп мпжк т мпк жпм Юж ж жа глж гпжк мпжк
Мпжжж9
- лЮмвж ь пЮйж лщ жп м лжиЮ жпт мпк Южжт Ю щ нмс мй ь ч жг мпгвгйж ь
ийЮ мпжжж пиж а лщ жна гц гп гллжим мп мглжг п пЮщ9
- ЮЮ гжсм Юь бгмбпЮж гпимг нмймд глжг Мпжжж п жпнмйьсм Южтк
жпт мпк Южжж пЮйж лщ жп м лжим 9
- пЮйж Юь т гвгпЮьлщг мипабЮопаннше бгмбпЮж гпимг пЮмщжк Юьмпгбжмлщ
Мпжжж9
- нпж мвж ь нпжк гпц па Чги м пЮщ жвм ж
нмиЮщ Юь ж лЮгмбпЮж гпимв
- мрглж Юь йж лжг бгмбпЮж гпимв жкклЮьмпггллмп ж
нпжмвщ джель ж мс зп глла
- жпнмйьсм Юь слЮж м бм жпийь ж гйьлмв
бимлмж гпимв смлг имп жпим мк жпм мк нм пимж ж
смлЮьлмк пгкглжвй пгц жпм Юлщ сЮЮ9
- мрглж Юь п гнглъ ЧЮмн ж нпжмвлщ апим жэ нпгвгйЮ м вгйьлщ
пгбжмлм п пЮщ9
- нпм мвж ь ийЮьжт жиЮфь нпжмвлщ пгпапм 9
- пЮнмслЮЮь жпщ нпжмвмнмйьсм Юж 9
- лЮмвж ь жс йгиЮь ж жпнмйьсм Юь жпт мпк Юфь жс пЮйж лщ жп м лжим
бгмбпЮж гпимв жпт мпк Южж иЮ мбпЮж гпимг п Южп ж гпимг гп м щг
жвгм жтм мжсм ЧЮ глж имкнъ гпщг ЧЮщвЮлщ вй пгц глж пЮйж лщ
а г Члщ жпнЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ8 мпгвгй ь мспЮ бмплщ нпмв ж
мпим лщ ги мж гпимг п пай ап пйЮЮ ч ж гпжк мжж 9
- лЮмвж ь жс йгиЮь ж жпнмйьсм Юь жпт мпк Юфь жс пЮйж лщ жп м лжим
бгмбпЮж гпимв жпт мпк Южж иЮ мбпЮж гпимг п Южп ж гпимг гп м щг
жвгм жтм мжсм ЧЮ глж имкнъ гпщг ЧЮщвЮлщ вй пгц глж пЮйж лщ
а г Члщ ж пнЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ8 м Чшл ь сЮьлмж гпимг ж
пЮнмп пЮглж бжвпимж гпимг бгмимж гпимг жкг гпимимж гпимг мнЮлщ
нпжмвлщ йглж лЮ гпжк мжжкп пЮщ9
- ппЮлж Юь мпмггллмп жимкнмгл м нпжмвщ м вгйьлщ гпжк мжж п пЮщ9
- м Чшл ь мпмггллмп жимкнмгл м нпжмвщ м вгйьлщ гпжк мжж п пЮщ9
- жпнмйьсм Юь слЮж м Ч мпмггллмп имкнмгл м нпжмвщ Мпжжж ж г
м вгйьлщ гпжк мжж м Ч мпмггллмп сЮж мвгзп ж нпжмвщ ж м Ч гп Ю
нпгвгйЮ м вгйьлщ гпжк мжж вй пгц глж пнЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ
имп гп г пЮьлмв джлж9
- лЮщ Юь бгмбпЮж гпимг нпмфгпщ ж йглж мпгвгй ь ч жг мпмггллмп ж
нпжмвщ п пЮщ м вгйьлщ пгбжмлм жп мз кп лмп ж9
- м Чшл ь пЮнмп пЮглжг нм гпжк мжжк п пЮщ м ЧЮ гз пм пгкгллмбм
бммпм ЧЮм Юж сгкйг ппглжж ж айиЮжк Ю

- нпжкгл ъ нмл ж нйж Ю ч ж кмпллщз мйк ЧЮЮЪжй Чщ ЧЮ Ю
въ лЮВЙ птц глж а г Чщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9
- нпжкгл ъ нмл ж пмйг лЮ пЮжфж бмвм Ю Юнйж авЮ гкнгпЮам
мва Ю мвацлщ кЮлщ вй птц глж а г Чщ ж жйж нпЮ жим-
мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9
- пЮйж ЮЪ нмл ж жпнЮглжг жпнЮгкмп ъ имытжфжл а йЮлглж 9
жпнмйЪсм ЮЪ ж вй птц глж а г Чщ ж жйж нпЮ жим-мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9
- мжпщ ЮЪ ж нпблмсжтм ЮЪ нмбмва гптж мпжкнмиЮ г нмбмвщ9
- жпнмйЪсм ЮЪ нмл ж фжйимл Ю жфжйимл Юкмтгпщз тпмл вй
мЧш пгглж мпмЧллмп гз нмбмвщ м вгйълщ гптж мпжз п нмкмъ ъ иЮ
нмбмвщ9
- нпм мвж ъ ийЮлжт жиЮфъ жнм ийжк ЮЮжнм Мпжж9
- пЮнмлЮЮЪ нмиЮЮгйж ЮЮ гмсаъ ч жг пмп м лжг мипад Ю ч гз птвщ9
- нмиЮц ЮЪ лЮиЮг ж жйж мЧмлЮЮЪ лЮимп апмв иЮг ипанлщ тмпкщ
пйЪгт ЮипЮлжг м иж ж Ыгкгл щ Чпгбм мв йжжжк Мпжж9 ипанлщ пжж ж
мс пЮбпЮжщ ийжк Юж гпжж нм пм жмЧЮ гз нпжмвмл- мс зп глщ смп
нпгвгйЮ п пЮщ9 пп ж гпмв смщ ъ длмв бпЮжщ пЮнпмп пЮглж
клмбмйг лгз кгпйм щ9
- нпж мвж ъ нпжкгрщ кгт ЧсмнЮпмп ж мк жйг вй Ымпкмжжж пгкЪж
пйа Юнпжмвлщ [REDACTED] лмбгллщ иЮЮ пмт9
- нпж мвж ъ нпжк [REDACTED] мпЮълмбм нпжмвмнмйЪсм Юж 9
- нпж мвж ъ нпж [REDACTED] мвлщ гптж мпжз Мпжж ж п мбм
ипЮ д ж м лщ [REDACTED] Ютаъ илжа Мпжж9
- щЧкпЮЪ [REDACTED] жтмпк Юфжк иЮ мпЮж гпжг
п Южт ж гп [REDACTED] жсмЧЮ глж имкнъ гпщг ЧЮц
вЮлщ л [REDACTED] гллмп гз лЮгйгж Мпжж9
- нпж мвж [REDACTED] фжк гйм гиЮи пЮп [REDACTED] ж к
лЮ гптж [REDACTED] пЮщ9
- ппЮлж ЮЪ нмиЮЮгйж мпнпжс мвп Ю ж [REDACTED] жк п
кжтм цкжнмиЮЮгй кжжнмиЮЮгй кжвпаб [REDACTED]
- пЮйж ЮЪ вгкмбпЮж гпжг нпмфгпщ ж [REDACTED] жиа
жйгллмп жлЮгйглж Мпжж г м вгйълщ [REDACTED]
- нпм мвж ъ ийЮлжт жиЮфъ лЮгй ллщ [REDACTED] сЮЮлщ
млпм Юж к9
- жпнмйЪсм ЮЪ слЮж м гп гп гллмк [REDACTED] гпк бпимк в хгелжк лЮгйглж
нмйм мспЮ лмв п пай апг ж пЮк ч глжж [REDACTED] ппЮ
бммпвпимк ж пгйЪпимк лЮгйглжк ылж гпимк [REDACTED] йглж
вй птц глж нпЮ жим-мпжгл жтм Юлщ сЮЮ9
- нпжкгл ъ нмл ж пмдвЮкмп ъ пкп [REDACTED] жтмп
лЮгйглж кжбпЮжмллщз нпжтмп лЮгй [REDACTED] лж
нйм лмп ъ лЮгйглж мпм лЮ нйм [REDACTED] фж
бммпвпю ЮймкгпЮж нмп йми [REDACTED] лЮ
п пай апЮлЮгйглж птвл нпмл [REDACTED] джлж
павм щг ппашщ павмпнпмЧлщ [REDACTED] жпЮ ЧспЮм жЮ

пцлми павЮ иЮгп млЮгйглж вй пцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9

- нпгвп Юй ь пЮйж лщ тмкЮ ЮйжфЮбпЮжи бгмбпЮж гпимг мнжпЮж бгмбпЮж гпиаь жлтмкЮж лгмЧ мвжжаь вй пцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ,

9 КЛАСС

- ? щЧлпЮь жп м лжиж бгмбпЮж гпимв жлтмкЮжж иЮл мбпЮж гпижт п Южп ж гпижт гип м щг жвгм- ж тм мжсЧпЮглж имкнъь гпшщг ЧЮщ вЮлщ лгмЧ мвжжщг вй жса глж мпмЧллімп гз мс зп ЮМпжж9
- нпгвп Юй ь пЮйж лщ тмкЮ жвг иЮл щ Юйжфщ бпЮжиЮ бгмбпЮж гпимбм мнжпЮж бгмбпЮж гпиаь жлтмкЮж лгмЧ мвжжаь вй пцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- лЮмвж ь жс йгиЮь ж жпнмйьсм Юь жлтмкЮж ЮлЮ гпжаь ч аь м пЮйг аь талифжмлЮьлаь ж гпжж мжкЮьлаь п пай апа мс зп ЮМпжжж вй пцглж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- цвгй ь бгмбпЮж гпиаь жлтмкЮж им мпЮ й г п нпм ж мпг ж мв жйж кмдг Чц ь лгвмп м гпшмв9 мнпгвй ь жлтмкЮж лгвмп Ю ч аь вй пцглж мв жйжжпмв сЮЮж9
- нпжжгл ь нмл ж бимлмж жим-бгмбпЮж гпимг нмймдглжт пмп Ю мс зп Ю м пЮйг Ю талифжмлЮьЮ ж гпжж мжкЮьЮ п пай апЮ апйм ж ж т Юл мпщ пЮкгч глж нпжжс мвп Ю м пЮйь мс зп Ю кгдм пЮйг мв имкнйгип пги мп бимлмжжж гпжж мжж мнпгд Ю ч гбм пЮ ж ж пг Чп мжжмп ь ж пгл Югйьлмп ь нпжжс мвп Ю нпжжмвлм-пгпапшщз нм глфжЮ жлтпЮ пай апшщз имкнйгип пгиппЮжмлмг мс зп м жлтпЮ пай апЮ пг ппЮмЧпидж Юж Юлмнпж щц йгллщз имкнйгип жж жим-йгпшмв имкнйгип к Ю жлмп пжж гйьлщз имкнйгип кг Юйапбж гпижз имкнйгип ? Ж И вй пцглж а гЧлщ ж жйж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ9
- ЮлЮ гпжсм Юь млім лщг мпмЧллімп ж мс зп Ю Мпжжж9 йж лжт бгмбпЮж гпимбм нмймдглж Мпжжж лЮ мпмЧллімп ж м пЮйг мв ж гпжж мжкЮьлмв п пай апщ мс зп Юпмйь МпжжжЮ кжпм мв ьлгпбг ж гпимв вгпд Ющ9 нпмЧйгкщ ж нгпшги ж щ пЮ ж ж м пЮйгз мс зп Юж пбжллім Мпжжж9
- пЮйж Юь гпжж мжжж мнпгд Ю ч гбм пЮ ж ж М пп ж гпиаь смла ж смла г гпЮМпжжж9
- ийЮлжт жфжпм Юь па Чги щ Мпжжжпимв РгвгпЮжж нм апм ль пмфжЮьлм-бимлмж гпимбм пЮ ж ж лЮллім г жжгь ч ж п слЮжж ж ЮлЮжсЮжлтмкЮжж жс вмнмйлж гйьлщ жп м лжпм 9
- лЮмвж ь жс йгиЮь жп гбжпм Юь ж жп гпнпг жпм Юь жлтмкЮж жс пЮйж лщ жп м лжпм бгмбпЮж гпимв жлтмкЮжж иЮл мбпЮж гпижт п Южп ж гпижт гип м щг жвгм- ж тм мжсЧпЮглж имкнъь гпшщг ЧЮщ вЮлщ вй пцглж пЮйж лщ а гЧлщ ж нпЮ жим-мжгл жпм Юлщ сЮЮ8 ппЮлж Юь жмфлж Юь йж лжт м вгйьлщ м пЮйгз мс зп ЮЮлмпад Ю ч аь

птвa9 айм ж м вгйьлщ птбжмтм п пЮщ вй пЮ ж ж ьлпгбг жиж лЮмтм г
мсмЧлм й гкщ жп м лжим ьлпгбжж ? Ж 9

- пЮйж Юь жса гллщ бгмбпЮж гпижг мЧги щ нпмфгпщ ж йглж 8 мс зп м
Мппжж пмп Ю м пЮйг Ю талифжмлЮьлЮ ж гтжж мпжЮьлЮ п пай апЮ
тЮ мпщ жапйм ж пЮкгч глж нпжжс мвп Юпм птк гллщ т мпк щ пЮкгч глж
нпжжс мвп Ю9
- пЮйж Юь Юм мв ла пгллжз нпмвай ?? Юм мв птбжмлЮьлщ нпмвай
? М ж живгип гйм г гпимбм пЮ ж ж ЖУМ иЮ нмиЮЮгйж апм л пЮ ж ж
п пЮщжг птбжмтм 9
- пЮйж Юь нпжмвлм-пгпапщщ гйм г гпижж жнпжжс мвп гллщ иЮж Ю9
- пЮйж Юь жвщ пЮпнмтпЮж мпм лщ нмиЮЮгйж ж пЮм щ8 бпасммЧлм ж
нЮпЮжмтмЧлм 9
- нмиЮщ Юь лЮиЮг ип [REDACTED] мпщ пЮкгч глж м пЮйгз
нпжжщ йгллмп ж пЮ [REDACTED] фгл пщ пЮмпщ пЮ ж ж
м пЮйгз пгйблпмбм мс [REDACTED]
- жпнмйьсм Юь слЮж м [REDACTED] глж мс зп Юьй птц глж
пЮйж лщ а гЧлщ ж [REDACTED] Ю8мЧш пп ь мпмЧллмп ж
м пЮйг мв ж гп [REDACTED] зп Ю Мппжж птбжмтм
пЮкгч глж м вгй [REDACTED] айм ж м вгйьлщ гтжж мпж
вй пЮкгч глж нп [REDACTED] лщ нпжжс мвп 9
- жпнмйьсм Юь сл [REDACTED] мпмЧллмп имжнмтл м нпжмвщ Мппжж ж г
м вгйьлщ гтжж мпжж 9мЧллмп сЮж мвзп ж нпжмвщ ж мЧ гп Ю
нпгвгйЮ м вгйьлщ гтжж мпжж вй птц глж нпЮ жим-мпжл жпм Юлщ сЮЮ
имл гпг г пЮьлмв джлж8 мфглж Юь пЮжсагкщ нпми щ нм пмсвЮж лм щ
нпжжс мвп па мк ьимйбж гпимв ЧсмнЮлмп ж9
- ипж ж гпиж мфглж Юь тжлЮпм щ айм ж джлгвг гйьлмп ж гйм гиЮж ж
нпжмвлщ пмфжЮьлщ нмйж ж гпижг т лмйбж гпижг ьимйбж гпижг
Юнги щ лгмЧ мвжщг вй нпжж ж пмЧ глщ птгглжз п м иж спглж
вжм мс зп Юнпгвнпж ж жл [REDACTED]
- мфглж Юь йж лж бгмбпЮж [REDACTED] птбжмтм Мппжж лЮ
мпмЧллмп жнпжмвщ джель [REDACTED] лЮйглж 9
- мЧш пп ь бгмбпЮж гпижг п [REDACTED] Ю гтжж мпжж ипанлщ
птбжмтм п пЮщ9
- ппЮлж Юь бгмбпЮж гпим [REDACTED] мЧллмп ж нпжмвлм-
пгпапщлмбмнм глфжЮЮл [REDACTED] Мппжж9
- тмк айжпм Юь мфглм л [REDACTED] жж гйм г гпимв вг гйьлмп ж
лЮминад Ю ч аь птвa [REDACTED] гтп лмп ж птбжмлЮп пЮщ фгймк м вжлЮжиг
апм лг ж п пай апт [REDACTED] мфжЮьлм-ьимтмж гпимбм пЮ ж ж Мппжж кгп г ж пмйж
Мппжж кжп9
- нпж мвж ь нпжж гтц мЧги м ? птк жпмбм лЮйгвж ЛГ И ж мнжщ Юь ж
кгп мнмйд глж лЮбгмбпЮж гпимв иЮг 9
- ЮЮ гтжсм Юь кгп мжпмйь Мппжж кжпм мк мс зп г,

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

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, БгмбпЮж - лЮиЮиийЮг г Сгкй	2	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
1.2	Жп мпж бгмбпЮж гпиж м ипц жз	7	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ж мбмнм пЮвгйа		9			
Раздел 2. Изображения земной поверхности					
2.1	йЮщк гп лмп ж	5	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
2.2	БгмбпЮж гпиж иЮщ	5	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ж мбмнм пЮвгйа		10			
Сгкй - нийЮг Ю мйлг лмв пжт гкщ		4	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Чйим ижСгкйж, Йж мпг гпЮ иЮгллЮмЧйим иЮ Сгкйж		7	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
СЮйь глжг		1	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Мсгт лмг тк		3	3	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f413b38
Ч ГГ И ЙЖУГ ? V ? М БМ К КГ		34	3	5.5	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Бжвппг гпЮ мвлЮмЧйм иЮгкйж	9	0	1.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
2	к мпт гпЮ мсвац лЮмЧйм иЮ	11	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
3	жмпт гпЮ мЧйм иЮд жлж	5	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
	СЮйь глжг	4	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
	Мсгт лмг пгк	5	3	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f414f38
	Ч Г Г И ЙЖУГ ? V ? М БМ К К Г	34	3	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	4	1	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.2	Йж мпт гпЮк пгйбгт Сгк йж	6	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.3	к мпт гпЮк ийжк Юц Сгк йж	8	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.4	К жпм мв мигЮ мпм лЮ Ю ь бжв мпт гпц	6	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
Ж мбмнм пЮвгйа		24			
Раздел 2. Человечество на Земле					
2.1	Vжйгллмп ь лЮйглж	3	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
2.2	пЮц ж лЮмвщ 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	д лщг к Югпжж	14	0	4	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.2	г гпщг к Югпжж	15	0	3	жЧйжм гиЮФ И

					https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.3	? с Ю ж м в г з п ж г н п ж м в щ ж м Ч н г п Ю	5	0	0.5	ж Ч ж м г и Ю И https://m.edsoo.ru/7f416c48
Ж м б м н м п Ю в г и а		34			
М с г т л м г п т к		3	3	0	ж Ч ж м г и Ю И https://m.edsoo.ru/7f416c48
Ч Г Г И Й Ж В Г ? V ? М Б М К К Г		68	4	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	ЖТ мпж т мпж жтм Юж жмп мглж гпжж мпжж Мпжжж	2	0	0.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.2	БгмбпЮж гпимг нймд глжг жбпЮжфц Мпжжж	4	0	0	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.3	? пгк лЮгпжж мпжжж Мпжжж	2	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.4	вкжжп пЮж лм гпжж мпжжЮльмг ап пвп м Мпжжж, МЮмжтм Южг гпжж мпжж	3	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ж мбнм пЮвгйа		11			
Раздел 2. Природа России					
2.1	пжпвлщг айм ж жпгапщ Мпжжж	4	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.2	Бгймбж гпимг п пмглжг пйыгт ж нмйгслщг жпимнЮкщг	8	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.3	Ийжж Южийжж Юж гпжжг айм ж	7	0	1.5	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.4	К мм Мпжжж, ? ла пглжг мвщж мвлщг пгапщ	6	0	1	жЧжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.5	пжпвлм мс зп глщг смщг	15	0	1	жЧжм гиЮФ И

					https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ж мбмнмпювгйа		40			
Раздел 3. Население России					
3.1	Ужйгглмп ь лЮгйгжж Млпджж	3	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.2	гпжж мпжЮьщг мпмЧгллмп жпЮкгч глж лЮгйгжж Млпджж	3	0	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.3	ЛЮмвщ жпгйжжжж Млпджж	2	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.4	йм мв ж мспЮ лмв пмп ЮлЮгйгжж Млпджж	2	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.5	Угйм г гпжз иЮж Ю	1	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ж мбмнмпювгйа		11			
Мсгтлмг пжк		6	2	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f418d72
Ч Г Г И ЙЖУГ ? V ? М БМ К К Г		68	2	10	

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 гтжл жиЮ мс зп ЮМлпджж	3	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.2	мйж лм-ьлгпбг ж гпйжз имк нйгип И	5	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.3	К г Юйапбж гпйжз имк нйгип	3	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.4	К Ю жтмп пмж гйьлщз имк нйгип	3	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.5	Ужж жим-йгшлмз имк нйгип	4	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.6	бмнпмкщц йгллщз имк нйгип И	4	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.7	Жтп Ю паи ашщз имк нйгип	5	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.8	ЧЧ глжг слЮжз	2	0	0.5	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
Ж мбмнм пфвгйа		29			
Раздел 2. Регионы России					
2.1	СЮЮ лщз к Юмлтбжмл Г пмнгз пиЮ Ю ь Млпджж	17	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112

2.2	? мп м лщз к Юмлтбжмл сжЮлиЮ Ю ь Млпджж	11	0	1	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
2.3	ЧЧН глжт слЮжз	2	0	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
Ж мбмнм пЮвгйа		30			
Млпджж пм пгк глмк кжпт		2	0	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
Мсгт лмг пгк		7	4	0	жЧйжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f41b112
Ч Г Г И ЙЖУГ ? V ? М БМ К К Г		68	4	7.5	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	V мжа Ю бгмбпЮж БгмбпЮж гпиж мЧги щ нпмфгпщ ж йглж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650186
2	ИЮ бгмбпЮж жса Ю мЧги щ нпмфгпщ ж йглж , БгмбпЮж гпиж кг мвщ жса глж мЧги м ж йглз , пг мбгмбпЮж гпиж лЮи, пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг пЮжЮж тгмймбж гпиж лЮй вглжз нпкмвг8 нйЮжм Южг а Ю жг бпаннм мз пЮм г тмк Ю пжп гк ЮжЮжквЮлщ	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886502ee
3	пгвп Юйглж мкжпг впг лмп ж пг лжз Иж Ю пг лжз Гбжнг пг л Бпгфж пг лжз Мжк , а гц гп жг жгг , йЮЮж тжлжжзфг мипаб тмжжз ипнгвжфжж , УгзгвЮЮЮ кмвгйь на гц гп жз впг лмп ж м йглж бгмбпЮж гпиж иЮи, пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг пЮлглж иЮ пЮм пг лЮ мйгкг жпм пгкглщ иЮи нмнпгвймдгллщк а ж гйгк мнпмЮ	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865041a
4	БгмбпЮж ьнм а пгвлг гим ь 8на гц гп ж жм ипщ ж жжлбм впг лж ЮЮм пппиж сгкйгнпм мвфг , а гц гп ж К , мймж , Лжжж лЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650528

5	<p>нм Ю гйжиж бгмбпЮж гпиж м ипц жз, пжна ж Жлвжъ, ипц жг Лм мбп г Ю ьипнгвжфж У, Имйак ЧЮ</p>	1			<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650640</p>
6	<p>гт мг ипабмп г лмг нйЮЮжг ьипнгвжфж R, К ЮгййЮЮСлЮгжг? гйжиж бгмбпЮж гпиж м ипц жз, ИЮЮжжпЮЮмйг ьнм ж? гйжиж бгмбпЮж гпиж м ипц жз</p>	1			<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650776</p>
7	<p>БгмбпЮж гпиж м ипц ж XVII XIX, мжиж длмв Сгкйж м ипц жг п пЮжж</p>	1			<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650924</p>
8	<p>Млпжж на гц гп глжжжжкмгнйЮЮгйжлЮг гпм- мп ми г сжж, гт Ю паппиЮ ипабмп г лЮ ьипнгвжфж МлпиЮ ьипнгвжфж R, R, гйжлпЮсглЮК, , йЮЮг Ю м ипц жг л Юи жвщ</p>	1			<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650b04</p>
9	<p>БгмбпЮж гпиж жпйгвм Юж УУ, Жпйгвм Южг нмй пщ мЧЮ гз Сгкйж Жса глжг К жтм мбммигЮЮ БгмбпЮж гпиж м ипц ж Лм гзц гбм пгкглж, пЮж гпиЮ пЮСм Юм гкг ЧмлЮгжг лЮмл апмв иЮг бгмбпЮж гпиж мЧги м м ипц щ пЮщг нгжжвщ</p>	1		0.5	<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650c26</p>
10	<p>? жвщ жсмЧЮ глжг сгклмв нм гт лмп ж йЮщкп лмп ж Апйм лщг слЮж</p>	1			<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650d70</p>
11	<p>К Юц Ю? жвщкЮц ЮЮ нмтмЧцмнпгвйгглж пЮп м лжз лЮгп лмп ж пЮж гпиЮ пЮСм Юм гкг нпгвйгглж лЮпЮйгглж жпЮп м лжз нмнйЮа</p>	1		0.5	<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88650f0a</p>

	к гп лмп ж				
12	БйЮмк гпЮ нмй ппЮжк Юц па лЮш киЮ к гп лмп ж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88651090
13	ЖсмЧпЮ глж лЮйЮЮ к гп лмп ж лгпм лмп гз сгк лмв нм гп лмп ж Чмйь лЮжм лмпж гйьлЮ щпм щ, пмг ппжк мнмбпЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88651252
14	пжл жпм Южк нмнйЮа к гп лмп ж п мпмщ бмжсмл Ю МЮммЧпЮжк нйЮм нйЮ бмтвЮ апжп ж гпжг нйЮщ мгллщг жп мпж гпжг ж пЮпнмплщ нйЮщ нйЮщ к гп лмп ж к мЧйьлщ нпжмдглж жмЧЮ жж нпжгглж , пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг мп Юйглж мнжпЮж к Юц па ЮимнйЮа к гп лмп ж	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865139c
15	МЮж ж бймЧапЮж бгмбпЮж гпжк иЮ, нмпЧщ нгпг мвЮм пг гжк гпмв нм гп лмп ж бймЧапЮ нймтмп ж бгмбпЮж гпмв иЮщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886514b4
16	БпЮапЮпг ъ лЮймЧпг жиЮЮ, ЮЮйгйжж к гпжжЮщ, и Юмпжлайг мз к гпжжЮ, БгмбпЮж гпжк импвжлЮщ, БгмбпЮж гпиЮц жпм Юж бгмбпЮж гпиЮ вймЮж мпгвгйглж лЮймЧпг жиЮЮ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг нпгвгйглж бгмбпЮж гпжк импвжлЮ мЧги м жмпгвгйглж мЧги м нмж бгмбпЮж гпжк импвжлЮЮ	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886516bc
17	нпгвгйглж пЮп м лжз нмбймЧапа, ЖпЮгглж лЮЮг, ЙжлжжбпЮапмв пг жлЮпЮЮ, нпгвгйглж пЮп м лжз п нмкм ъ к Юц ЮЮжбпЮапмв пг ж пЮ ж гпиЮ пЮм Ю	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru

	нм гкг нпгвгйггжг лгпгюггжг жпгпг м лжз нмигг г нмйац южз				/886519be
18	Мгммчпгж бгмбпгж гпгж ипг жж ийгпгжт жифгж, нммчцжсмчпггж лгггйимк юц юлщ бгмбпгж гпгж ипг ю, жсмчпггж лггж жж гпгж ипг ю щпм жбйа чл	1			жчжм гию Ф И https://m.edsoo.ru/88651ad6
19	Бгмбпгж гпгжз юйю, жпнмйгсм южг ипг джлжж мс зп глмв вг гйблм жйб вгз, мвп мжпггж жг нйюггп лмп жжбгмбпгж гпмв ипг щ, пмг гпгж ипг мбпг, жп гк юмгж гпмв лгжбфгж, Бгмжлт мк южмлщг пжп гкщ	1			жчжм гию Ф И https://m.edsoo.ru/88651bf8
20	Мсгмлщ апми, чч ю чгг нм мпгжг, Имл пмйбю пгм юмпгсгйа жсмчпггж сгклмв нм гп лмп ж	1	1		
21	Сгкй мйг лмв пжп гкг, Бжнм гсц мслжилм глж Сгкйж, Рмк юпггпггж Сгкйж ж бгмбпгж гпгж пйгвп ж	1			жчжм гию Ф И https://m.edsoo.ru/88651d92
22	жд глж Сгкйж, Сгкл ю мпъ жбгмбпгж гпгж нмйб пщ, Бгмбпгж гпгж пйгвп ж в жд глж Сгкйж мпаб мйлфг кгл ю пгк л бмв ю юсгкйг, лж гпгггбм ж мпгггбм пюлмвглп ж йг лгбм жсж лгбм пмйлфгп м лж	1			жчжм гию Ф И https://m.edsoo.ru/88652008
23	Лгп юлмгпмг пгпгвгйггжг пмйг лмбпг г юж гнйюю нм гп лмп ж Сгкйж, м пюп гч ллмп ж, пмнжжж нмй пщг ппабж	1			жчжм гию Ф И https://m.edsoo.ru/886521c0
24	? пггжг Сгкйж мпаб п мз мж, кгл юл жлм жл ю Сгкйг, ? йж лжг Имк мпю юсгкйб жд жлб йб вгз, пгж гпю пгм юм гкг ? щ йгжг с юмггпмп гз жсгггж нмвмд ж гйблм жвл ж щпм щ мйлфгюг	1		0.5	жчжм гию Ф И https://m.edsoo.ru/886522ec

	бмжкмл мк сЮжжкмл жм бгмбпЮж гпимв ц жпм щ ж пгк глж бмв ЮЮЮ гпжж мпжж Мпжжж				
25	Мсгтм лшв апми, ЧМЧ Ю ч гг нм мпглж, Имл пмйылЮ пЮМ Юм гкг Сгкй нйЮг Ю мйг лмв пжп гкщ	1	1		
26	Йж мпг гпЮ гпв Юм Чйм иЮСгкйж, К г мвщ жса глж сгк лщ бйа Чкп, ? ла пгллг п пмглж Сгкйж8 впм к Ю ж сгк лЮ импЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865240e
27	пмглж сгк лмв имщ8к Югжжм Ю жмиг Юж гпиЮ импЮ ? гч гп Юсгк лмв имщ8к жлгпЮщ жбмпщг нмтмвщ, ЧЮМ Юж бмпщ нмтмв, К Юк Юж гпжж мпЮм лщ ж к г Юмлт ж гпжж бмпщг нмтмвщ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886525b2
28	пм йглж ла пглж ж лгц лж нмфгпм мЧЮМ Юж пйыгт Ю жд глж йж мп гпщ нйж, ЧЮМ Юж айиЮм жнпж жлщ сгкйг м пглж, Ц иЮщ жс гпглж пжйщ жжп глжж лмп жсгкйг м пглж, Жса глж айиЮм ж сгкйг м пглж, пмг гпжж пгз пкмйб ж айиЮмйб	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88652724
29	МЮац глж жжс глглж бмпщ нмтмв жк жлгпЮм нмв вгзп жгк лгц лж ж ла пглж нмфгпм, ? жвщ щ г пж Юж, Рмк жпм Юж пйыгт Юсгк лмв нм гт лмп ж иЮпсайъ Ювгзп ж ла пглж ж лгц лж пжй	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88652972
30	Мйыгт сгк лмв нм гт лмп жжкг мвщ гбм жса глж, йЮг Ющг т мпк щ пйыгт Ю к Югжжж нЮжлщ миЮм, Рмк щ пйыгт Юац ж бмпщ ж пЮлжщ, МЮж жг бмпнм щпм г щпм Юц жг бмпщг пжп гкщ к жпЮ МЮмм ЧЮж пЮлжл нм щпм г, Рмк щ пЮлжлмбм пйыгт Юипанлгз ц жг нм нйм Юж пЮлжщ к жпЮ пЮ ж гпиЮ пЮМ Юм гкг нжпЮж бмпшмв пжп гкщ жйж пЮлжщ нм т жж гпимв иЮг	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88652bf2

31	Угйм ги жйж мпг гпЮАпйм ж д желж гйм гиЮ бмпЮ жлЮ пЮлжлЮ, г гйьлмп ь гйм гиЮнпгмЧпЮаь ч Юсгклаь нм гп лмп ь жп сЮлщг плгз ьимйбж гпигг нпмЧпгкщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88652d50
32	Мйьгт влЮК жпм мбммигЮЮЮЮ жнмв мвлщ мипЮл кЮгпжм , пгвжлпм-мигЮж гпигг пгЧщ, п пм Юж жнщ нмнпжп мд вглжь , ймд г мигЮЮЮбм пгйьгт	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88652e68
33	Мсгмлщ апми, Имл пмйьлЮ пЮСМ Юм гк г йж мпг гпЮ иЮгллЮмЧйм иЮСгкйж	1	1		
34	гсмплщг жк глглж нпмвмйд ж гйьлмп жп г м бмвл ж щпм щ мйлфЮЮЮ бмпжсмл мк гкнгпЮапщ мсва Ю нм гп лмп лщ мв пЮ ж гйьлмбмждж м лмбмкжпЮ пЮ ж гпшЮ пЮСМ Ю лЮж пгсайь Юм т глмйбж гпигг лЮсь вглжз жлЮсь вглжз сЮмбмвмв	1		1	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88652f9e
Ч Г Г И Й Ж В Г ? V ? М Б М К К Г		34	3	5.5	

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	БжвпмптгпЮжккг мвщг жса глж , VIЮ жбжвпмптгпщ, К жпм мв ипабм мпм мвщ, СпЮггжж бжвпмптгпщ	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886530d4
2	Жпйгвм Юж мв К жпм мбммигЮЮ пптгпжж мигЮмймб, мй лмп ъж гкнгпЮапЮмигЮж гпжж мв, игЮж гпжж г глж , нйщгж мйвлщг г глж , нпмЧцжсмЧпЮггж лЮбгмпЮж гпжж иЮЮ мигЮж гпжж г глжз пмй лмп ж ж гкнгпЮапщ мв К жпм мбммигЮЮЮЮЮЮЮЮЮЮ	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886531ec
3	К жпм мв мигЮжгбм Юж	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88653502
4	жд глж мв К жпм мбммигЮЮЮ мйлщг г глж нпжж щж м йж щ ж жлщг йглж К жпм мк мигЮг, нпмЧц жса глж жлЮь вглж сЮЮм слглжжк мв К жпм мбм мигЮЮ	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886536e2
5	? мвщпац ж нпмЧцжсмЧпЮггж ла пглжж мв лЮ иЮЮ, Мижбмшщг жпЮлжлщг, М лЮгжк гкЮЧопгз л мвмпЮвгй, мпбжж мвмнЮщ, ж Южж жптджк пжж пЮж гпиЮпЮм Юм гкг пЮлгжж в а пги Мпжжж кжпЮнмсЮЮлщк нжслЮЮ	1		0.5	жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88653994
6	сгпЮ пжкп мдвглжж мсгпщ им йм жп, ж Южж мсгп	1		0.5	жйжм гиЮ

	сгпЮи м лщг ж Чгп м лщг, мйм Юж мЧпЮм Южт, пмг гпгж бжвмймб, пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг УЮЮ гпжп жиЮвлмбмжс ипанлгзц ж мсгтМлпжжнм ниЮа тмк г нпгсгл Южж				Ф И https://m.edsoo.ru/88653b2e
7	мвсгклщг мвщ бпал м щг кгднйЮ м щг ЮлгсжЮпижт ж нпжп мдвглжт апйм ж сЮгбЮж жжнмймсм Юж, Апйм ж мЧпЮм Юж кгднйЮ м щг мв, КжгпЮльщг жп м лжжж	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88653e12
8	пжпвлщг йгвлжжжбмщг жнмим лщг, пмг гпгж бй фжймб, Клмбмйг л кгпйм Ю	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88653f5c
9	ж жлщг йглж бжвмпггпг кг мвщлЮсь вглж ж сЮ ж щ, Угйм ги жбжвмпггпЮжнмймсм Южт гйм гимк ьлгпбжж мвщ, Жпнмймсм Южт имкж гпжж кг мвм жпйгвм Южж йж лж гйм гиЮЮбжвмпггна, пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг мп Юйглжт нпг л нм гт лмп лщ мвлщ мЧпги м п мбмипЮжж пжп гк ЮжЮж тмк г Юйжщ	1		0.5	жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88654074
10	Мсгтлщз апми, ЧмЧ Ю чггнм мпглжт, Имл пмйЮ пЮм Юим гкг БжвмпггпЮ мвлЮмЧйм иЮгкйж	1	0.5		
11	? мсвац лЮмЧйм иЮгкйжбЮм щз пмп Ю п пмглжт ж слЮглжт Юк мпг гпщ	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88654466
12	гкнгпЮанЮмсва Ю а м лщз мв гкнгпЮанщ мсва Юк гбмбпЮж гпимг м мЧпЮглжт, пмЧлмп жпа м лмбм мвЮ гкнгпЮанщ мсва Ю сЮжжжмп жм щпм щ мйфЮЮ бмжсмл мк	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886545c4

13	пгвлгпа м лЮ пгвлгк гп лЮ пгвлгбмвм Ю гкнгпЮапЮСЮжжкмп ъ лЮпг Юж сгк лмв нм гп лмп ж м абЮЮЮггж пмйлг лщ йа гз, Бмвм мв мв гкнгпЮапщ мсва Ю	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886546e6
14	кмпг гпмг вЮггжг, ? г гпжнпж жщгбм мслжлм глж, МсЮг пм, пжщ, К апмщ	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88654844
15	? мвЮ Юкмпт гпт, ? йЮлмп ъ мсва Ю ЧЮм Юж мЧЮм, ЧЮЮжж жвщ, акЮ	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886549ca
16	ЧЮм Южж ж щЮггжг Юкмпт гпщ мпЮим, ? жвщ Юкмпт гпщ мпЮим	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88654b14
17	мбвЮжг нмиЮЮгж пж жщжкглгж нмбвщ, пЮ ж гпиЮпЮм Юм гкг пгвп Юггжг пгсайъ Юм лЮй вглж сЮмбмвм п мз кп лмп ж жвг пмщ г пм	1		0.5	жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88654c54
18	Ийжк Южйжк ЮммЧЮаъ ч жг т Ю мпщ, СЮжжкмп ъ ийжкЮЮм бгмбпЮж гпмв ц жпм щж щпм щкп лмп жлЮ апм лгк кмп	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88654f2e
19	Угйм ги жЮкмпт гпЮ? сЮжк м йж лжг гйм гиЮкЮкмпт гпщ, вЮ Юж гйм гиЮийжк Юж гпжж апм ж к	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886551a4
20	пмг гпжк кг гмпмйб, пм лщг кг гмпмйбж гпжг вЮлщг жпнпмЧц м мЧЮггж пмп м лж нмбвщлЮ	1		0.5	жйжм гиЮ Ф И

	к г гм пм мж г пм в и о г, ж ж з л щ г й г л ж ю к м п г п г, п о ж г п и о п о с м ю м г к г л ю ж б п о ж и м п а м л м б м м в ю г к н г п о а п щ м с в а ю к м л м д ж г й б л м в й о л м п ж п ф г й б а п ю м й г л ж с ю ж д ж м п ж к г д в а в ю л щ ж ь й г к г л ю ж н м б м в щ				https://m.edsoo.ru/88655302
21	м п г к г л л щ ж к г л г л ж и й ж ю ю н м п м ч ц ж а г л ж ж л ю б в г л ж с ю б м ч ю б л щ и й ж ю м к, п м г п п ж и й ж ю м м б, ж п ю ф ж м л л щ г к м в щ ж п и г в м ю ж ж й ж л ж г й м г и о ю м с в а ц л а б м ч м и а с г к й ж	1			ж й ж м г и о Ф И https://m.edsoo.ru/8865541a
22	М с г п л щ а п м и, ч м ч ю ч г г н м п г л ж, и м п м й б л ю п о с м ю м г к г к м п г п о м с в а ц л ю м ч м и ю	1	0.5		
23	ж м п г п о м ч м и ю д ж л ж б п о ж щ ч ж м п г п щ, п м г п п ж ж ч ж м б м п о ж б г м б м и м б	1			ж й ж м г и о Ф И https://m.edsoo.ru/88655654
24	М о ж г й б л щ ж д ж м л щ к ж п с г к й ж, м о л м м ч ю ж д ж м л м б ж п о ж г й б л м б к ж п о п о ж г п и о п о с м ю м г к г у ю ю г ж п ж и о п о ж г й б л м ж а ю и о г п л м п ж п м г б м и п о	1		0.5	ж й ж м г и о Ф И https://m.edsoo.ru/886557c6
25	п к п м п ч г л ж д ж щ м п о ж к м и п п г в г м ч ж ю ж п о щ н ж м в л щ с м и ю	1			ж й ж м г и о Ф И https://m.edsoo.ru/88655942
26	Д ж е л ь м и г ю г, ж к г л г л ж д ж м л м б ж п о ж г й б л м б к ж п о м и г ю ю б и а ч ж м в ж б г м б п о ж г п м в ц ж п м в	1			ж й ж м г и о Ф И https://m.edsoo.ru/88655af0
27	У г й м г и и о ю ь ч ж м п г п щ, м о н п м п о г л ж й б в г з л ю с г к й г, ж п и г в м ю ж ж б м и м б ж г п и ж н п м ч г к щ	1			ж й ж м г и о Ф И

					https://m.edsoo.ru/88655e24
28	Мегт лшз апми, Имл пмйълЮ пЮМ Юм гк г жмпт гпЮ мЧйм иЮд жлж	1	1		
29	? сЮжмп съмЧйм ги Сгк йж, мл жг мнпжмвлмк имк нйгипг, пжмвлм- гпжж мпжЮълшз имк нйгип, БймЧЮълшз пгбжмлЮълшз жймйЮълшз нпжмвлшз имк нйгипш	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88655f50
30	пжмвлшз имк нйгипш п мгз кп лмп ж, пЮ ж гпиЮ пЮМ Юм гк г УЮЮ гпжп жЮмиЮълмбмнпжмвлмбм имк нйгипЮ	1		0.5	жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886560ae
31	Ипабм мпм щ гч гп лЮСгкйг	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865627a
32	м Юг п пмглж жпмп Ю, ЧЮМ Юж нм щ ж нйвмпвж нм , пЮЮм	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886563ba
33	Мегт лшз апми, пжмвлЮ ппгвЮ пЮЮпжмвлш, пжмвлшз мпмЧмм пЮ гкшг гпжж мпжж ? пгк жпмг лЮгвжг ЛГ И	1			жйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886564dc
34	Мегт лшз апми, ЧЧ Ю ч гг нм мпглж, Имл пмйълЮ пЮМ Юм гк г пжмвлм- гпжж мпжЮълшз имк нйгипш	1	1		
Ч ГГ И ЙЖУГ ? V ? М БМ К КГ		34	3	3.5	

7 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образователь- ные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	БгмбпЮж гпиЮмЧйм иЮмтмЧллмп жп пмглж ж п мвп Ю	1	0	0	жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88656630
2	Фгймп лмп ь смлЮьлмп ь пж кж лмп ь жж бгмбпЮж гпиж пйгвп ж	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88656874
3	БгмбпЮж гпиЮ смлЮьлмп ь нпжмвлщ смлщ ж щпм лЮ нм шмп ь, м пткгллщ жпйгвм Юж нмпм пЮглж Ю лгзц ж Чжм нм Сгкйж, пЮ ж гпиЮпСм Юм гкг ? щ йглж нпм йглж ц жпм лмв смлЮьлмп жнмиЮ Ю нпжмвлщ смл	1		0.5	жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886569fa
4	ЧмЧ Ю ч гг нм мпглж, Имл пмйылЮпСм Юм гкг БгмбпЮж гпиЮмЧйм иЮ	1	1		жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88656b1c
5	Жп мж СгкйжиЮ нйЮг щ	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88656d60
6	Йж мпг гпщц нйж щ жж в ждглж	1			жЧЙжм гиЮ Ф И

					https://m.edsoo.ru/88656e8c
7	К Ютмжж мигЮщж Ю жп г Ю	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88656f9a
8	гзпкж гпижт нм пЮгкйж, пЮ ж гпиЮ пЮм Ю Чшпггжг айиЮж гпиж жйжпгзпкж гпиж пмЧщ жз м им мщц бм мжк п гип г	1		0.5	жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886570b2
9	Рмпк жпм Южг пм пгк глмбм пгйбгт Югкйж, ? лгц лжг ж ла пггжг нмфгпщ пгйбгт мЧЮм Юж, пЮ ж гпиЮ пЮм Ю лЮжс тжж гпимв иЮщжиЮщп пмгжг сгк лмв имщц пфгйъ щ йгжж сЮмтмж гпшми гз пЮнм пЮгжж ипанлщ тмпк пгйбгт Ю	1		0.5	жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88657288
10	мйгслщг жпимнЮкщг	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88657440
11	Мсгтлщз апми, ЧЧ Ю ч гг нм мпгжг нм гкг Йж мпг гпЮкпгйбгт Сгкйж	1			
12	СЮмтмж гпшми жпЮнпгвгйгжж гкнгпЮамщ мсва Ю	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865759e
13	СЮмтмж гпшми жпЮнпгвгйгжж Юк мпг гпщц мпЮим	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886576de

14	м пЮОк мпг гпмбмвЮйглж лЮСгк йг, ? мсвац лщг к Ющ ж жнщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88657800
15	птмЧйЮЮ ч жг г пщ пмж гпжг би ЮмжЮльщг капмщ нЮЮщ пмж гпжг ц жм сЮЮльщг г пщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88657b3e
16	МЮммЧЮж ийжк ЮЮЮСгк йг, Ийжк ЮммЧЮсаь ч жг т Ю мщ8бгмЮж гпимг нймд глжг мигЮж гпжг г глж мпмЧлмп жфжпай фжк Юк мпг гпщ жнщ мсвац лщ к ЮпжнпгмЧйЮЮ ч жг г пщ ЮЮ гпЮ нмвп жЮ ч гз нм гп лмп жжпгйбгт Югпжк мжжк	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88657ca6
17	УЮЮ гпжп жиЮшпм лщ жнгпг мвлщ ийжк Юж гпжг нм пм Сгкйж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88658444
18	? йж лжг ийжк Юж гпжг апйм жз лЮжслъ йь вгз, ? йж лжг пм пгкгллмв мс зп глмв вг гйьлмп жйь вгз лЮйжк Ю Сгкйж, БймЧЮльщг жкгллж ийжк ЮЮжпЮйж лщг м иж сплж лЮж нжк жщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886586c4
19	ИЮщ ийжк Юж гпжг нм пм ийжк Юж гпжг иЮщ иЮщ Юк мпг гпщ мпЮим нм пгсмлЮ бмвЮИйжк ЮмбпЮк ЮЮЮ бпЮж гпЮ т мпк Юм пЮ глж ийжк Юж гпжг мпмЧлмп гз гпжк мжжк, пЮ ж гпЮ пЮсм Юим гкг нжпЮж ийжк ЮЮгпжк мжжк нм ийжк Юж гпимв иЮг ж ийжк ЮмбпЮк г	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88657f94
20	К жпм мв мигЮжгбм Ю ж, ж жз йЮ ж гпжг Жлвж пжж ж г гпщз Йгвм ж щз мигЮщ, д лщз мигЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И

	жнпмЧгк Юшвгйглж гбмиЮпЮмп м гйЫлмв Ю ж К жпм мбммигЮЮ				https://m.edsoo.ru/886587f0
21	нйщг ж мйвлщг миГЮж гпижг г глж , жп гк Ю миГЮж гпиж г глжз , ? йж лжг нйщ ж мйвлщ миГЮж гпиж г глжз лЮйжж Ю	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88658f52
22	мй лмп Ъ нм гт лмп лщ мв К жпм мбммигЮЮг жск гтлжг, ИЮ Юмй лмп жнм гт лмп лщ мв К жпм мбм миГЮЮбгмбЮж гпижг сЮмлжк гтлмп жжск глгж пмй лмп ж сЮжжжмд м гтм лмп лжк имйж гп Ю Юк мпг гтлщ мпЮ ббм йж лж пт лщ мв ж мв ? щ йглжг сЮм нм гт лмп лщ нйщ ж мй нмЧтгдж к	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886590ce
23	ЧЮм Южг йвм К жпм мк миГЮг, Жск глгж йгвм ж мп жжапм л К жпм мбммигЮЮж нпж жщж пйгвп ж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88659272
24	Д жель миГЮг сЮмлжк гтлмп жг нпмп пЮп гллмбм пЮнпмп пЮгж , пшм лщг пЮмлщ пщЧмй п Ю имйбж гпижг нпмЧгкщ К жпм мбммигЮЮ пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг пЮлгжг в а миГЮм нм нпгвймд гллмк а а ж гйгк нйЮа пжпнмйсм Южг лгпимйбж жп м лжм бгмбЮж гпимв жпгтмк	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865939e
25	ЧЧ Ю ч гт нм мпгжг нм гк Ю8 к мпг гпЮж ийжк Ющ Сгкйж ж К жпм мв миГЮ мшм лЮ Ю Ъ бжвпмпт гтц	1			
26	СЮгйглжг Сгкйж гйм гимк , м птк гллЮ жпйгллмп Ъ	1			жЧйжм гиЮ

	лЮйггжж кжпЮЖк глггжж жйгглмп жлЮйггж м пгк глж				Ф И https://m.edsoo.ru/88659538
27	К Г мвщмпгвггжж жйгглмп жлЮйггж нгпгжжж лЮйггж , R Ю мпщ йж ь ч ж лЮмп жйгглмп ж лЮйггж , пЮ ж гпиЮ пЮм Ю нпгвггжж пЮлгжж гкнм жк глггж жйгглмп жлЮйггж м вгйьщ пбжмим кжпЮмп Юж ж гпижж к ЮгжжЮЮ	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88659664
28	Мсгч глжж жнйм лмп ь лЮйггж , пЮ ж гпиЮ пЮм Ю нпгвггжжж жпЮлгжж пЮйж жз жйгглмп ж нйм лмп жлЮйггж м вгйьщ п пЮ нм пЮщж жп м лжиЮ	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886597ae
29	ЛЮмвщжпгйжжжжжпЮ лж гпижз пмп Ю лЮйггж кжпЮ сцим Ю ийЮджжжжж лЮмвм кжпЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886599d4
30	К жпм щг жлЮжмЮльщж пгйжжж БгмпЮж кжпм щ пгйжжз	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88659b28
31	Умс зп гллЮвг гйьлмп ьйь вгз мпм лщг г жвщ8 пгйьпимг мс зп м нпжщ йгглмп ь пг гпЮпйаб, Ж йж лж лЮпжмвщж имк нйгипщ, БмпмвЮжпгйьпигж нмпгггжж , Иайъ апмжп мпж гпижж пбжмщжжжпЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88659f24
32	Имк нйгипщж иЮ щ, К лмбммЧЮж п пЮ ж мпм лщг жнщ, ппг гпжж к глгвд гп пг гпг апжк Юьипиапм мв, пЮ ж гпиЮ пЮм Юим гкг пЮлгжж сЮ жз лЮйггж в а п пЮ нмимк нйгипщж иЮ Ю	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865a4ce
33	т жпЮжп мпж м ипщ ж , БгмпЮж гпимг нймд глжж	1			жЧжм гиЮ

					Ф И https://m.edsoo.ru/8865a62c
34	т пжЮ шм лщ гтщ пйбгт Юийж ЮЮк ла пглж мв жмнпвгй ь ч ж ж т Ю мщ, СмлЮльщ ж ЮмлЮльщ нпжмвлщ имк нйгипщ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг Чш пглж бмвм мбм мвЮ гкг пЮамж пд жк Ю щнЮглж Юк мпг гщщ млЮим ьи ЮмжЮльмк ийж Юж гпимк нм пг	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ab2c
35	т пжЮЛЮгйглж, мйж ж гпиЮ иЮ ЮИпа нлгзц жг нм гпж мжжж жйгллмп жлЮгйглж п пЮщ, Жск глглж нпжмвщ нмв йж лжжк мс зп гллмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865b72a
36	длЮ кгтжЮЖп мжж м ищ ж , БгмбпЮж гпимг нмймд глжг	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865a79e
37	длЮ кгтжЮ шм лщ гтщ пйбгт Юийж ЮЮк ла пглж мв жмнпвгй ь ч ж ж т Ю мщ, СмлЮльщ ж ЮмлЮльщ нпжмвлщ имк нйгипщ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ac76
38	длЮ кгтжЮЛЮгйглж, мйж ж гпиЮ иЮ ЮИпа нлгзц жг нм гпж мжжж жйгллмп жлЮгйглж п пЮщ, Жск глглж нпжмвщ нмв йж лжжк мс зп гллмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865b932
39	п пЮж ж игЮж , Жп мжж м ищ ж , БгмбпЮж гпимг нмймд глжг	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865a97e

40	<p>п пЮж ж игЮж , шм лщг гмщ пгйгт Юийжк ЮЮж ла пгллж мв жмнпгвгй ь ч жг ж т Ю мщ, СмлЮьлщг ж ЮмлЮьлщг нпжмвлщг имжнйгпщ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг пЮлгжг мпггллмп гз ийжк ЮЮ т пжжк длмв кгпжжж п пЮжжнмнйЮа</p>	1		0.5	<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ad98</p>
41	<p>п пЮж ж игЮж , ЛЮгйгжг, мйж ж гпиЮ иЮ Ю Ипанлгзц жг нм гпж мжжж жйгллмп жлЮгйгж п пЮщ, Жскглгжг нпжмвщнмв йж лжгк мс зп гллмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ba86</p>
42	<p>пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг пЮлгжг бгмбпЮж гпимбм нмйгдгжг в а йь Чц ь длщ кЮгжжм</p>	1		1	
43	<p>пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг Чшпгжг мпггллмп гз пЮкгчгжг лЮгйгжг п пЮжжжйжмвлмв жс п пЮ т пжжжжж длмв кгпжж</p>	1		1	
44	<p>пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг нжпЮжг п пЮжжжжж мвлмв жс п пЮ т пжжжжж длмв кгпжжнм бгмбпЮж гпжж иЮ Ю</p>	1		1	
45	<p>л Юи жвЮ л Юи жвЮ алжЮьлщг кЮгжжк лЮгкйг, п млжг гйм гимк л Юи жвщ, ФгйжкгдвалЮмвлщ жпйгвм Юж кЮгжжк Ю XX XXI , м пгкгллщг жпйгвм Юж л Юи жвг, Мйь Млпжж м ипщ ж ж жпйгвм Юж йгвм мбимп жггл Ю</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865bba8</p>
46	<p>ЧЧ Ю ч гг нм мпгжг нм гкг длщг кЮгжжж , Имл пмйьлЮ пЮм Юм гкг длщг кЮгжжж</p>	1	1		
47	<p>г гпЮ кгпжжЮжп мжж м ипщ ж жмп мглж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865be6e</p>
48	<p>г гпЮ кгпжжЮбгмбпЮж гпимг нмйгдгжг, Жп мжж</p>	1			

	м ипщ ж жмп мглж				
49	г гпшЮ кгпжиЮ пшм лщг гтщ птйгт Юийжк ЮЮж ла пгллж мв жмштвгй ь ч жг ж т Ю мпщ, СмпЮьщг ж ЮмпЮьщг нпжмвлщг имкнйгипщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865c4d6
50	г гпшЮ кгпжиЮЛЮгйглжг, мйж ж гпиЮиЮи Ю Ипанлгзц жг нм гпж мжжж жйгллмп жлЮгйглж п пЮщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ca6c
51	г гпшЮ кгпжиЮЖскгллжг нпжмвщнмв йж лжгк мс зп глмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ	1			
52	Г пЮж , Жп мжж м ипщ ж жмп мглж	1			
53	Г пЮж , БгмбпЮж гпимг нмймдглжг	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865bfb8
54	Г пЮж , пшм лщг гтщ птйгт Южмштвгй ь ч жг гбм т Ю мпщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865c0d0
55	Г пЮж , пшм лщг гтщ ийжк ЮЮжмштвгй ь ч жг гбм т Ю мпщ, пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг Чш пглжг ийжк Юж гпж пЮйж жз гпж мжж лЮмв ч ж п лЮ мвлмв бгмбпЮж гпимв ц жпм г лЮпжж гпг акгпгллмбм ийжк Юж гпимбмнй пЮ	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865c620
56	Г пЮж , пшм лщг гтщ ла пгллж мв жмштвгй ь ч жг ж т Ю мпщ	1			
57	Г пЮж , СмпЮьщг жЮмпЮьщг нпжмвлщг имкнйгипщ, пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг птвп Юйглжг жвг	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И

	Южщ жтт мпк Южж мимк нмгл Ю нжмвщ мвлмв жс нжмвлщ смл лЮмппм г ЮжжЮгпимйбиж жп м лжим жтт мпк Южж				https://m.edsoo.ru/8865c7b0
58	Г пЮж , ЛЮгйглжт, мйж ж гпиЮиЮиЮИпа нлгзц жг нм гпжк мжжж жйгллмп жлЮгйглж п пЮщ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865cbac
59	Г пЮж , Жскглглжт нжмвщнмв йж лжжк мс зп глмв вг гйьлмп ж гйм гиЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865d2e6
60	пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг Чшпглжт пЮнмп пЮглж смл пм пкгллмбм айиЮжжк Юж сгкйг мпглжз лЮгпжк мжж г глмв кгпжжж Г пЮжж	1		1	
61	пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг нжпЮж мвлмв жс п пЮ г глмв кгпжжжйжГ пЮжж тпк г нпгсл Южж п фгйь нпж йг глж апж м пмсвЮж нмйд ж гйьлмбм мЧЮЮ пЮщж , в,	1		1	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865cf30
62	Мсгтлщз апми, Имл пмйьлЮпЮм Юим гкг г глщ кЮгпжж , ЧЧ Ю чгг нм мпглжт нм гкг г глщ кЮгпжж	1	1		
63	? йж лжт сЮмимк гшмп гз бгмбпЮж гпимв мЧйм ижлЮ джль жвг гйьлмп ьйь вгз, пмЧллмп ж сЮж мвгзп ж гйм гиЮжнжмвщлЮпЮщ кЮгпжЮ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юим гкг УЮЮ гпжк жиЮжскглглжз имк нмгл м нжмвщлЮгпжк мжж мвлмв жс п пЮ кжпЮ пгсайь Юг вг гйьлмп ж гйм гиЮ	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865d4b2
64	ЛгмЧ мвжк мп ькгдвалЮмвлмбм пм павлж гп Ю	1			жЧжм гиЮ

	жнмйъсм Южкнжкпвщжг м пЮг				Ф И https://m.edsoo.ru/8865d6ba
65	МЮ ж ж нпжкпвмм пЮлмв вг гйълмп жлЮм пткгллк ы Юг К гдвалЮмвлщ пмъ с м пЮщнжкпвщ К гдвалЮмвлЮбжвпмпЮж гпиЮмпЮжЮж ЛГ И жвп	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865d7fa
66	БймЧЮьлщ нпмЧгкщ гйм г гп Юымймж гпиЮ пщпг Ю ыгпбг ж гпиЮ нпгвмйглж м п Юмп жп пЮ нпвм мйп глЮ жкгдвалЮмвлщ апжж нмж нпгвмйглж , пмпЮкЮ Л жфгйжап мв ж мбм пЮ ж ж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865d962
67	? пгкжпмг лЮйгвж ЛГ И 8нпжкпвлщ жиайъ апщг мЧги щ	1			
68	Мсгмлщ апми, ЧЧ Ю ч гг нм мпглж нм гкг ? сЮжмвгзп ж нпжкпвщ ж гйм гиЮ, Имл пмйълЮ пЮм Юм гкг ? сЮжмвгзп ж нпжкпвщ жмЧ гп Ю	1	1		
	Ч Г Г И ЙЖУГ ? V ? М БМ К К Г	68	4	12	

8 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образователь- ные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Жп мпж мп мглж жсЮгйглж гпмж мпжж пм птк гллмв Мппжж XI XVI , Мюц жпглжг гпмж мпжж Мппжж VT XIX , Мппиж нгт мнпм мвфц	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865dc28
2	Жск глглж лгц лж бпЮжф Мппжж УУ , ? мпмгвжлглжг Ипцк Ю Мппжжз , пЮ ж гпиЮ пЮМ Юм гкг птвп Юйглжг жвг Юйжфц п гвлжз мЧжск глглжж бпЮжф Мппжж лЮпЮщ жп мпж гпжж ы ЮЮ лЮмшм г ЮЮжЮгмбпЮж гпжж иЮп	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865e088
3	БмпавиЮп гллЮ гпмж мпж Мппжж, гпмж мпжЮьлщг мвщ БмпавиЮп гллЮ бпЮжфЮМппжж К мппиж жпа мна лщг бпЮжфщ мсвац лмг нпмп пЮп м имл жлгл Юьлщз ц гйът жжпий ж гйълЮ ымлмжж гпиЮ смлЮМппжж пимв RгвгпЮфжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865e254
4	пЮщ пмгвж Мппжж йжд лгг жвЮьлгг сЮа Чдъг	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865e3da
5	БгмбпЮж гпимг нмймд глжг Мппжж ? жвщ бгмбпЮж гпимбм нмймд глж	1			жЧжм гиЮ Ф И

					https://m.edsoo.ru/8865e506
6	К мп мкщ Ю ч жт гптж мпжъ Млпджж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865e68c
7	Мсгтмлщ апи, ЧЧ Ю ч гг нм мплжг нм гк Ю Жп мпж т мпк жпм Юж жмп мглж гптж мпжж Млпджж ж Бгмп Юж гпимг нмймд глжг жбп Южфщ Млпджж	1			
8	Млпдж л Ю Ю г Ю м щ нм пм к жп Ю Ю Ю Ю Ю м щ смл Млпджж К гп лмг нм пмг ж смл Ю блмг птк 8 п мйъ мс з п г жд жслж йъ вгз	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865e876
9	п Ю ж гпи Ю п см Ю м гкг нпгвгйлжг п Ю ж ж м птк глжвй п Ю щ бм пвм Млпджж нм и Ю г Ю м щ смл	1		1	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ebe6
10	Ргвгп Юж лмг ап пвз п м Млпджж а Чги щ Млпджж пимв Ргвгп Юж ж п Юлмнп Юж ж п Юлмнп Юж, ? жвщ па Чги м Млпджж пимв Ргвгп Южж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ed94
11	Ргвгп Ю блщ мипа Ю м Ю м лжм Юж и Ю кг мв бгмп Юж гпжж жпйгвм Южж ж гптж мпж Ю блмб анп Ю глж, ? жвщ п Ю м лжм Юж гптж мпжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865f140
12	К Ю мпг бжмщ Млпджж 8 С Ю лщ Г пмгз пи Ю Ю ь ж? мп м лщ сж Ю пи Ю Ю ь 9ж бп Южфщ жпмп Ю, Ип нлщг	1			

	бгмбпЮ ж гпжг пЮмщ Мпджж8Г пмнз пжз г гпМпджж ж г гпм-СЮЮ Мпджж Фгл пЮЫЮМпджж м мйд Ъг б Г пмнз пимв Ю ж Мпджж АпЮ ж Чкть ж ЮЫлжз ? мп ми				
13	Мсгп лщз апи, пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг ЧслЮглж лЮимл ашмв иЮг ж пЮлглж бпЮжф тгвгпЮЫлщ мпабм ж к Юммпбжмтм пфгйъ щ йглж пмп ЮЮж мтм Чллмп гз бгмбпЮ ж гпимбм нмйд глж	1		1	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865f2b2
14	пжмвлщз апим ж жнпжмвлщз пгпапщ, ИйЮлжт жиЮжж нпжмвлщз пгпапщ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865f410
15	пжмвлм-пгпапщз иЮж Юж ымймбж гпжз нм глфжЮ Мпджж пжлфжнщ пЮжмлЮЫлбм нпжмвм нмйъсм Юж ж кг мвщ ж пЮжсЮжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865f5b4
16	К жгпЮЫлщз пгпапщ п пЮщ жнпмЧгкщ ж пЮжмлЮЫлбм жнмйъсм Юж , пшм лщз пгпапщз Чщ, пжмвлщз пгпапщ пац жж кмпз мкщ Ю ч ж Мпджж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865f6e0
17	пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг УЮЮ гжп жиЮпжмвлм-пгпапщмбм иЮж ЮЮ мбминЮ нм иЮ Ю ж п Южп ж гпжж к ЮгпжЮЮ	1		1	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865f7f8
18	пшм лщз ЪЮщ тмк жпм Юж сгклмв имщ лЮгпж мжж Мпджж пшм лщз ги мжж гпжж п пай апщ лЮгпж мжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru

	Млпжжк йЮг мпк щ жнйж щ, м пЮ бмппмЧпЮм Юж , Бгм пмлмймбж гпиЮ ЮйжфЮ				u/8865f91a
19	пм лщг т мпк щ пгйьгт ЮжмппЧлмлп жж пЮнппп пЮгглж лЮгпжк мпжжк Млпжжк	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865fcf8
20	СЮжжжк мп ъкгд ва ги млж гпжж п пмлжжк пгйьгт мк жпЮк гч глжжк мшм лщ бпанн нмйгслщ жпимнЮк щ нм гпжк мпжжкп пЮщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865fe4c
21	? йж лжг ла пгллж нпмфгппм лЮ т мпк жпм Южг пгйьгт Ю м пгк глщг нпмфгппщ т мпк жаь ч жг пгйьгт, ЧЮ ж пм пгк глмбмбмппмЧпЮм Юж сгкйг ппглжз ж айиЮжк Ю	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8865ff6e
22	? йж лжг лгц лж нпмфгппм лЮ т мпк жпм Южг пгйьгт Ю м пгк глщг нпмфгппщ т мпк жаь ч жг пгйьгт, пг лгг ж пм пгк глмг мйгвглжж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886600e0
23	нЮщг бгмймбж гпжжк нпжпвлщг йглж жж пЮнппп пЮгглж нм гпжк мпжжк Млпжжк пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг Чш пглжж пЮнппп пЮгглж нм гпжк мпжжк Млпжжк мнЮщ бгмймбж гпжжк йглжз	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88660284
24	Жк глгжж пгйьгт Юмв йж лжжк вг гйьлмп ж гйм гиЮ л пмнбглщг т мпк щ пгйьгт Ю	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88660414

25	<p>пмЧллімІ жпйЫгт Юі мгбмипЮ, пЮ ж гпиЮ пЮСМ Юім гкГ ЧшпІглжт мІмЧллімІ гз пйЫгт Юі мгбмипЮ</p>	1		0.5	
26	<p>РЮ мпц мпгвгй Ъ ч жт ийжк ЮМлпджк, ? йж лжт бгмбпЮж гпимбмнмймд глж лЮ ийжк ЮМлпджк, мйлг лЮ пЮжЮфж жг жвщ, ? йж лжт лЮийжк ЮМлпджк нмвп жйЮ ч гз нм гт лмі жжпйЫгт Ю</p>	1			<p>жЧіжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88660554</p>
27	<p>пІм лщг жнщ мсвац лщ к Юп жж фжпай фж лЮ гтжк мпжк Млпджк, к мпг гпщг т пмі щ фжиймщ ж Ю жфжиймщ, пмнж гпжжт фжиймщ ж пбжмщ Млпджк нмв гпц глщг ж йж лжъ, ИЮ щ нмбмвщ, пЮ ж гпиЮ пЮСМ Юім гкГ нжпЮжт жнпблмсжтм Южт нмбмвщ гтжк мпжкнм иЮ г нмбмвщ</p>	1		0.5	<p>жЧіжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88660888</p>
28	<p>Монпгвгйглжт гкнгпЮамц мсва Юім гтжк мпжк Млпджк</p>	1			<p>жЧіжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886609c8</p>
29	<p>Монпгвгйглжт Юк мпг гпщ мпЮім нм гтжк мпжк Млпджк, Имыг т жфжл а йЮ лглж, пЮ ж гпиЮ пЮСМ Юім гкГ нпгвгйглжт жмЧшпІглжт нм иЮ иЮ сЮімк гпмі гз пЮнпгвгйглжт пмілг лмв пЮжЮфжк птвлж гкнгпЮам л Ю ж жъ й бмвм мбмимйж гп ЮЮк мпг гпщ мпЮім жпЮ гкмп жнм гтжк мпжк п пЮщ</p>	1		0.5	<p>жЧіжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88660b58</p>

30	Ийжк Юж гпижг нм пЮк жнц ийжк Юм Мпшжж ж ЮЮ гпжп жиж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88660d06
31	Жск глглжг ийжк ЮЮимв йж лжгк гп гп гллщ жЮ пнмбгллщ т Ю мпм , ? йж лжг ийжк ЮЮЮд жель ж мс зп гллаб вг гйълмп ъ лЮгйглж , ЛЮсь вЮкщг ийжк Юж гпижг жск глглж лЮгпжк мпжк Мпшжжжж мск мдлщ пйгвп ж , нмпмЧц ЮЮ Южк гйм гиЮи пЮлммЧЮщк ийжк Юж гпижк алйм ж к лЮгпжк мпжк п пЮщ, бпмийжк Юж гпижг пгпашщ, нЮлщг жлг ЧЮмнжк лщг кг гмпмйбж гпижг йглж , ЛЮсь вЮкщг ийжк Юж гпижг жск глглж лЮгпжк мпжк Мпшжжжж мск мдлщ пйгвп ж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88660e64
32	пмЧллмп жийжк ЮЮи мбминЮ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юим гкг фглиЮ йж лж мпшм лщ ийжк Юж гпиж нмиЮЮггз п мбминЮ лЮд жель ж мс зп гллаб вг гйълмп ъ лЮгйглж	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661030
33	К мп иЮЮ ЮЮьлщг И	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661184
34	Миж Мпшжжк МЮпшгвйглжг пги нм ЧЮгз лЮ мигЮм , БйЮлщг пг лщг пжп гкщ Мпшжжк нЮлщг бжвпмйбж гпижг	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886612d8

	<p>нпжпвлщц йглж жж пЮнпмп пЮглжт нм гпжк мпжкМпжжк, пЮ ж гпиЮ пЮсм Юм гкг Чш пгглжт пЮнпмп пЮглжт мнЮщ бжвпймбж гпжк нпжпвлщц йглжз лЮ гпжк мпжкп пЮщ</p>				
35	<p>Мийъ пги джлжлЮйглж жпЮ ж жк мс зп ЮМпжжк, пЮ ж гпиЮ пЮсм Юм гкг пЮлглжт мпмЧллімп гз пгджкЮж ЮЮ гпЮг глж в а пги Мпжжк</p>	1		0.5	<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886614ae</p>
36	<p>Ипанлгзц жг мс пЮж нпжкп мдвлжг, мйм Ю мвсгклицг мвщ</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661602</p>
37	<p>Йгвлжжк, Клімбмйг л кгпсйм Южг йж лжг лЮджльж мс зп гллаб вг гйьлмп ь лЮйглж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661774</p>
38	<p>ЛгпЮлжгпмп ь пЮнпгвйглж мвлщ пгпмп, Мп ж нм пгЧйглж жсЮмслжж, а жпм пЮглж иЮгп Юмвлщ пгпмп, фглиЮмЧгпг гллімп ж мвлщкжпгпмпЮж ипанлиц пбжлпм Мпжжк? ла пгллжт мвщ ж мвлщ пгпмп п мбм пбжлпЮжп мз кп лмп ж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886618dc</p>
39	<p>Мсгплицз апми, Имл мйьлЮ пЮсм Юм пЮвгйа пжпвЮмпжжк, ЧмЧ Ю ч гг нм мпглжт нм гкЮ8 Бгймбж гпимг п пмглжт пгйьгт жнмйгслщ жпимнЮжщ Ийжк Южйжк Юж гпжж пгпмпц К мп</p>	1		1	

	Мпджж ла пглжг мвщ				
40	м Ю мпмчцз имкнмглл нпжмвщ, RЮ мпцмчнсм Юж нм	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661b48
41	пшм лщг смлЮльщг жнщнм ж п мвп Ю пЮж ж нймвмпвжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661c6a
42	м глщг ппапщ Мпджж Жск глгжг нм пЮж лщ нпжмвлщ смл мвг ж мс зп гллмбжпнмйсм Юж , К гпц нм пм пЮглж нймвмпвж нм 8кгйжмпЮж сгк гйб Чмь Юльмсжз нм жж сЮм слгжжк	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661d82
43	мЮп мпЮ ж гйълмбмждж м лмбмкжпЮ Мпджж8 жвм мг пЮмчнсмчт Ю мпц гбм мнпвгй б ч жг	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88661f3a
44	пмчллмп жпЮ ж гйълмбмждж м лмбм кжпЮпЮж лщ нпжмвлм- мс зп глщ смл Мпджж	1			
45	пжмвлм- мс зп глщг смлщ Мпджж8 сЮж мп съж сЮж ммчпйм йгллмп ъж имкнмглл м	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866219c
46	пжмвлм- мс зп глщг смлщ Мпджж пн ж гпЮнап щл алвпЮжйгпм алвпЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru

					u/886622d2
47	пжпвлм- мс з п гллицг смлиц Млпджк ЮбЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88662462
48	пжпвлм- мс з п гллицг смлиц Млпджк к гц Юлицг жц жпмимйжп гллицг йгпЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886625ac
49	пжпвлм- мс з п гллицг смлиц Млпджк гнжжйгпмп гнж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886626ce
50	пжпвлм- мс з п гллицг смлиц Млпджк ап щжжнмйанап щжж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88662868
51	? щпм лЮнм шмп ъ бмпЮ лЮгпжк мпжк Млпджк Бмпщг пжп гкщг пмнгз пимв Ю ж Млпджк Ипцк пижг бмпц ИЮиЮ АпЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886629bc
52	? щпм лЮнм шмп ъ бмпЮ лЮгпжк мпжк Млпджк Бмпщг пжп гкщ ЮжОпимв Ю ж Млпджк пЮ ж гпиЮ пЮм Юим гк г Чп шггжг пЮйж жз п пай апц щпм лмв нм шмп ж бмпщ пжп гк Ю	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88662af2
53	пжпвлщг пгпапщ нпжпвлм- мс з п гллицг смл жж жпнмйъсм Южг ымймбж гпижг нпмЧйгкщ, пмблмсжагкщг нмпйгвп ж жск глгжз ийжк ЮЮй пЮщ	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88662f20

	<p>нпжпвлм- мс зп гллиц смл лЮгпжк мпжк Мпжжк, пЮ ж гпиЮпЮм Ю лЮжс пЮж лщ м ги спглж м йж лжк бймЧЮщ ийжк Юж гпжк жк глглжз лЮ нпжпва лЮжель ж мс зп гллаб вг гйблмп ъ лЮгйглж лЮшпм г ЮЮжЮ лгпимйжк жи м лжим жт мпк Южк</p>				
54	<p>пмЧм пЮ гкщг нпжпвлщг гпжк мпжк Мпжжкжп мбминЮ, Чги щ? пгкжпмбм нпжпвлмбмлЮйгвж ЛГ И 9пЮ глж ж дж м лщг сЮгп лщг ИнЮлаб илжа Мпжжк</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88663182</p>
55	<p>Мсгп лщз апми, ЧЧ Ю ч гг нм мпглжг нм гкг пжпвлм- мс зп гллиц смлщ</p>	1			
56	<p>жЮжиЮ жйгллмп жлЮйглж Мпжжк XX XXI , жт Ю мпщ мпгвгй б ч ж г , гпгнжжк лЮйглж Мпжжк, Бгмвгк мпЮж гпимг нймд глжг Мпжжк, шм лщг кгщпм пгкгллмв вгкм пЮж гпимв нийж жижбм павЮп Ю МЮж лщг ЮжЮ щнпблмсм жк глглж жйгллмп жлЮйглж Мпжжк, Ч жз нпжпмп лЮйглж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88663358</p>
57	<p>Гп гп глмг в жд глжг лЮйглж , МдвЮкмп ъ пкгпмп ъ гп гп гллиц нпжпмп лЮйглж Мпжжкжж бгмпЮж гпжг пЮж ж нпгвгйЮ пЮщ пбжмим Мпжжк</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866348e</p>
58	<p>К жпЮжк кг Юж гпимг в жд глжг</p>	1		0.5	жЧжм гиЮ

	<p>лЮйглж ,? лгц лжж ж ла пгллжг кжбпфжжж кжбпфж жжжкжбпфж , Кжбпфжмлщз нпжмп лЮйглж , пж жщ кжбпфжз жмпм лщ лЮпЮйглж кжбпфжмлщ нм мим , пж жщ кжбпфжз жмпм лщ лЮпЮйглж кжбпфжмлщ нм мим Мпжж пЮщ жп мпж гпжг нгжмвщ, БмпавиЮп гллЮкжбпфжмлЮ нмйж жиЮМпжз пимв Ргвгпфжж, пЮ ж гпиЮпЮм Юм гкг нпгвйглжг нмп Южп ж гпжж вЮлщ мЧн гбм гп гп гллбм жйж кжбпфжмлбмнпжмп Ю лЮйглж м вгйльщ па Чги м тгвгпЮльщ мпабм Мпжз пимв Ргвгпфжжжжп мбм пбжмлЮ</p>				<p>Ф И https://m.edsoo.ru/886635c4</p>
59	<p>БгмбпЮж гпжг мпмЧллмп жпЮсгч глж лЮйглж 8ж мЧпим йгллмп ь нпжмвлщжж жп мпж гпжж жжпмфжЮльм-ымлмж ж гпжжж тЮ мпЮж, шм лЮнмимпЮпЮйглж , йм лмп ь лЮйглж иЮ нмиЮсЮгй мп мгллмп ж гпжж мпжж, Мсйж ж нйм лмп жлЮйглж бгмбпЮж гпжж пЮмлЮ жпа Чги ЮМпжз пимв Ргвгпфжж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886636dc</p>
60	<p>Бмпмвпимг жпйьпимг лЮйглжг, ? жщ бмпмвпиж жпйьпиж лЮй лщ нали м , АпЮжЮфж Мпжж, Ипанлгзц жг бмпмвЮж бмпмвпижг Юймгпфжж, ИйЮпжт жиЮфж бмпмвм нм жйгллмп жлЮйглж , Мйь бмпмвм джлжп пЮщ, Ралифжжбмпмвм</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886637f4</p>

	Млпжж, К млтг алифжмЮльщг бмтвЮ				
61	гйпиЮкп лмп ъ жпм пгкглщг глвлфжжпгйпимбмЮлгйглж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866393e
62	Мсгт лщг апи, Имл мйылЮпЮм Юм гкЮ Vжйгллмп ъ лЮгйглж Млпжж ж гпж мжЮльщг мпгллмп жпЮкгч глж лЮгйглж Млпжж	1	1		
63	Млпжж клмбмлЮфжмлЮльмг бмтавЮп м, К лмбмлЮфжмлЮльмп ъ иЮпгфжт ж гпжж тЮ мпт мжжпм Юж жпЮ ж ж Млпжж, сшим ЮийЮлжт жиЮж лЮмвм Млпжж, Ипанлгзц жг лЮмвщ Млпжжжж пЮлгйглж, ж айълщг ы лмпщ, пЮ ж гпиЮпЮм Ю мп пмглжт иЮмбпЮкщ мй ж айълщ ы лмпм жйгллмп жлЮгйглж пгпа Чжи жЮ мтмклщ мпабм MR	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88663a60
64	БгмбпЮж пйжбж, Чги щ? пгкжпмбм иайъ апмбмлЮйгвж ЛГ И лЮ гпж мжжМлпжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88663b96
65	мйм мв ж мспЮ лмв пмп ЮлЮгйглж Млпжж мйм мспЮ лЮп пай апЮлЮгйглж Млпжж бгмбпЮж гпжж пЮмлЮж па Чги Ю Млпжж пимв RгвгпЮжжт Ю мпщ г мпгвгй ь ч жг	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88663ede
66	мйм мспЮ лщг нжпЮжвщ, гкбпЮж гпиЮлЮпациЮ пгвл	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И

	<p>нпмблмсжагк Ю мд жв Юк Ю</p> <p>нпмвмйд ж гйьлмп ь д жслжк ад пимбм ж</p> <p>дглпимбмл Юйглж Мппжж, пЮ ж гпиЮ</p> <p>пЮм Юм гк г Чш шглжж вжпЮжжж</p> <p>нмйм мспЮ лмбмпм ЮЮЮЮйглж Мппжж</p> <p>лЮшпм г ЮЮжЮмйм мспЮ лщ нжпЮжв</p>				https://m.edsoo.ru/88664014
67	<p>Мсгт лщв апи, ЧЧ Ю ч гг нм мплжж нм</p> <p>гк Ю ЛЮмвщ жпйжбжж Мппжж ж</p> <p>мйм мв ж мспЮ лмв пмп Ю лЮйглж</p> <p>Мппжж</p>	1			
68	<p>мл жг гйм г гпимбми Юж ЮЮ павм щг</p> <p>птпапщ пЮм Ю пжйЮЛгпЮлмк гшпм ь</p> <p>пЮнтвгйглж павмнмтм Члмбмл Юйглж</p> <p>нм гпж мжжк пЮщ, БгмбпЮж гпжг</p> <p>пЮйж ж апи лг сЮ мп жл Юйглж</p> <p>Мппжжжт Ю мщ ж мнпгвй ь ч жг,</p> <p>ИЮгп мл Юйглж жнми ЮЮйж</p> <p>ЮЮ гтсаь ч жг гбм, ЖВМжгбм</p> <p>бгмбпЮж гпжг пЮйж ж, пЮ ж гпиЮ</p> <p>пЮм Юм гк г ИйЮлжт жиФж</p> <p>РгвпЮльщ мипабм нмтм Чллім к</p> <p>гп гп гллімбжжк Юж гпимбмв жд глж</p> <p>лЮйглж</p>	1		0.5	<p>жЧжм гиЮ</p> <p>Ф И</p> <p>https://m.edsoo.ru/8866450a</p>
	<p>Ч Г Г И Й Ж В Г ? V ? М Б М К К Г</p>	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 Ю лгзц ж к г д м п Ю йг шг имж нйгищ ж м п Ю йж п Ю йг Ю п п ай ап Ю т алифж м Ю ю л Ю ж г п ж м ж Ю ю л Ю п п ай ап ц мс зп Ю п п Ю ц т Ю м п ц ж т м к ж м Ю ж ж п Ю ж ж , Б л а н н ж м и Ю м п Ю йг з н м ж п с ж п н ж м в л щ ж п т п а п Ю ж R Ю м п ц н п м жс м в п Ю</p>	1			<p>ж Ч ю м ги Ю Ф И https://m.edsoo.ru/886647f8</p>
2	<p>имлмж жим-бгмбп Ю ж г пимг нмймд глжг Б М п ж ж и Ю т Ю м п п Ю ж ж г мс зп Ю ? ? ж ? М и Ю нми Ю ю й ж а м л п Ю ж ж п п Ю ц ж п б ж м л м , имлмж ж г п и ж и Ю ц , Ч ж г м м Ч л л м п ж б г м б п Ю ж ж мс зп Ю м п ж ж 8 г п ж м ж м н г п г д Ю н б м п Ю ж ж м ш м л Ю с м л Ю мс зп г л л м б м м п м г л с м л Ю к с м л Ю г г п Ю п Ю б ж н п м п Ю ж ж М п ж з п и м в R г в г п Ю ж ж л б м в Ю 8 ф г й ж с Ю Ю ж н ж м ж г щ ж н п м п Ю п г л л м б м п Ю ж ж п п М п ж з п и м в R г в г п Ю ж ж ш в г й н п м п Ю п г л л м б м п Ю ж ж М и Ю б г м п Ю б ж г п и ж г п ж ж к г п и Ю п Ю м Ю н п г в г й г л ж й ж л с м б п Ю ж г п и м б м н м й м д г л ж М п ж ж л Ю м л л м п ж м п Ю йг м в ж г п ж м ж Ю ю л м в п п ай ап ц мс зп Ю</p>	1		0.5	<p>ж Ч ю м ги Ю Ф И https://m.edsoo.ru/8866497e</p>
3	<p>п м жс м в п г л л щ з и Ю ж Ю , М о н п г в г й г л ж</p>	1		0.5	<p>ж Ч ю м ги Ю</p>

	<p>нпмжс мвп гллімбмїюж іюіюім гпмж мпжкп піщ, гчп мжкмї ъ жпгл іюгїьлімп ь нпмжс мвп іюапїм ж жт ію мпщ піскгч глж мс зп ію пію ж гпиію пісм ію нпгвгїгглжт їж лж бгмбпїюж гпимбмнмїмд глж Мпшжкліюпмчллімп жм піюїг мв ж гпмж мпжкїьлімв п пай апщ мс зп ію</p>				<p>Ф И https://m.edsoo.ru/88664d20</p>
4	<p>И, мп ію кп мжсліюглжт мс зп г, К гп м Мпшжк кжпм мв вмчщ г мшм лщ жвм мнїж лщ пгпапм , Абмїьліюнпмжщц їгллімп ьбгмбпїюж мшм лщ пм пгкгллщ жнгпнги ж лщ піюмлім вмчщ жжнгпнїсм иж мнїж лщ пгпапм</p>	1			<p>жчїжм гпию Ф И https://m.edsoo.ru/8866505e</p>
5	<p>Лгт ліюнпмжщц їгллімп ьбгмбпїюж мшм лщ пм пгкгллщ жнгпнги ж лщ піюмлім вмчщ жж нгпнїсм иж мнїж лщ пгпапм ікї гк па чнпм мвм</p>	1			<p>жчїжм гпию Ф И https://m.edsoo.ru/886651bc</p>
6	<p>Біюм іюнпмжщц їгллімп ьбгмбпїюж мшм лщ пм пгкгллщ жнгпнги ж лщ піюмлім вмчщ жж нгпнїсм иж мнїж лщ пгпапм ікї гк па чнпм мвм</p>	1			<p>жчїжм гпию Ф И https://m.edsoo.ru/886652f2</p>
7	<p>їги пмьлгпбг жиіюк гп мМпшжк кжпм мк нпмжс мвп г ьїги пмьлгпбжж, шм лщг жнщ ьїги пмп іюфжз іюмк лщг гнїм щг бжвпмьїги пмп іюфжж ж мпмчллімп жжвмї нпмжс мвп г ьїги пмьлгпбжж, Мскгч глж ипанлгзц ж ьїги пмп іюфжз, Ііюіющб , пію ж гпиію пісм іюім гкг ліюж п іюжї ж гпїж ж гпм щ к іюгжїю п фгїь ппїюлгж п мжкмї жьїги пмьлгпбжжвї ліюїгглж Мпшжк піюїж лщ пбжмлію</p>	1		0.5	<p>жчїжм гпию Ф И https://m.edsoo.ru/8866541e</p>
8	<p>їги пмп іюфжж жпнмїьсаь ч жг мсмчлім ї гк щг</p>	1		0.5	<p>жчїжм гпию</p>

	<p>жп м лжижыпгпбжж ? Ж ж мпмЧллмп жжвмй нпмжс мвп г ьйги пмыпгпбжж, лгпбмтжп гкщ ? йж лжт И лЮмипад Ю ч аь пттва, пшм лщг нмймд глж лгпбг ж гпимв п пЮгбжжМпшжклЮгпжмв вм0. 13 бмвЮ, пЮ ж гпиЮпЮм Юим гкг пЮлж гйълЮ мфглиЮмскмдлмп гз вй пЮ ж ж ьлгпбг жиж? Ж м вгйълщ пбжмлЮ п пЮщ</p>				<p>Ф И https://m.edsoo.ru/88665586</p>
9	<p>Мсгтлщз апми, ЧЧ Ю ч гт нм мпглжт нм гкЮ Ч Ю ЮЮ гпжп жиЮмс зп ЮМпшжж ж мнйж лм- ьлгпбг ж гпшжз имкнйгип И</p>	1			
10	<p>К г Юйапбж гпшжз имкнйгип, мп Ю к гп мжслЮглжт мс зп г, К г Юйапбж гпшжт ЧЮцМпшжж ? йж лжт кг ЮйапбжжклЮмипад Ю ч аь пттва, пшм лщг нмймд глж пЮгбжжпЮ ж ж пшмв жф г лмв кг ЮйапбжжМпшжжвм0. 1. бмвЮ</p>	1			<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88665720</p>
11	<p>К гп мМпшжж кжпм мк нпмжс мвп г пшц кг Юйм , пмЧллмп ж г лмймбжжнпмжс мвп Ю пшц кг Юйм , RЮ мшц пЮкгч глж нпгвнпж жз пЮщ м пЮгз кг Юйапбж гпшжз имкнйгипЮБгмпЮж кг Юйапбжж пшц кг Юйм 8мпшм лщг пЮмпшж фгл шц</p>	1			<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88665892</p>
12	<p>К гп мМпшжж кжпм мк нпмжс мвп г ф г лщ кг Юйм , пмЧллмп ж г лмймбжжнпмжс мвп Ю ф г лщ кг Юйм , RЮ мшц пЮкгч глж нпгвнпж жз пЮщ м пЮгз кг Юйапбж гпшжз имкнйгипЮ БгмпЮж кг Юйапбжжйгбиж ж дгйщ ф г лщ кг Юйм 8мпшм лщг пЮмпшжжфгл шц, пЮ ж гпиЮ пЮм Ю ? щ йглжт тЮ мпм йж ь ч ж лЮ пгЧп мжкмп ьнпмжс мвп Юпгвнпж жз</p>	1		0.5	<p>жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88665a5e</p>

	к г Юйапбж гпимбмимк нйгипЮ пЮйж лщ пбжмлЮ п пЮщ нм щЧма				
13	К Ю жтмп пжк гйълщз имк нйгип, мп Ю кп мж слЮглжт мс зп г, К гп мМлпжж к жтп мк нпмжс мвп г к Ю жтмп пжк гйълмз нпмвайфжж, Мийь к Ю жтмп пмглж пЮжЮжжфгйгз нмйж жиж жнмтмсЮгч глж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 88665bbc
14	Р Ю мпщ пЮк гч глж к Ю жтмп пжк гйълщ нпгвнпж жз, пЮ ж гпиЮ пЮм Ю? щ йглжт т Ю мпм нм йж ц ж лЮпЮк гч глжт к Ю жтмп пжк гйълмбмнпгвнпж ж нм щЧма лЮ мпшм г ЮЮжЮпЮйж лщ жп м лжим жтп мпк Южж	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 88665d2e
15	БгмбпЮж Юлгзц ж м пЮйгз к Ю жтмп пжк гйълмбм имк нйгипЮмпшм лщг пЮмщ жфгл пщ, К Ю жтмп пмглжт жм пЮЮмпад Ю ч гз птвщ слЮглжт м пЮйжвй пмсвЮж бимйбж гпижыгт ги ж лмбм мЧмавм Юж, гпнги ж щ пЮ ж ж к Ю жтмп пмглж Млпжжк шм лщ нмймд глж вмиак гл м мпгвгй б ч ж п пЮгбжь пЮ ж ж м пЮйгз к Ю жтмп пжк гйълмбмимк нйгипЮ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 88665e78
16	Мсгтлщз апми, Имл пийълЮ пЮм Юм гк Ю К г Юйапбж гпиз имк нйгип ж К Ю жтмп пжк гйълщз имк нйгип	1	1		
17	Ужж гпиЮнпмкщ йгллмп ъ, мп Ю кп мжслЮглжт мс зп г, К гп мМлпжж к жтп мк нпмжс мвп г жжж гпимв нпмвайфжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 886660b2
18	Р Ю мпщ пЮк гч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юлгзц ж нмвм пЮйгз 8мпшм лщг пЮмщ жфгл пщ,	1			жЧжм гиЮ Ф И

	Ужк ж гпиЮ нпжщц йгллмп ъ жм пЮЮипад Ю ч гз птвщц, шм лщц нмйд глж пЮбжжпЮ ж ж жжж гпимбмжлгт г жжж гпимбмимк нйгипЮЮгпжмв вм0.1. бмвЮ				https://m.edsoo.ru/ 886662a6
19	Йгпмнпжщц йгллщц имк нйгип, мп Ю кп мжслЮглж мс зп г, Кгп мМпджж кжпм мк нпжс мвп г нпмвайфжжйгшлбмимк нйгипЮЙгпмсЮм м ж гйльЮ вгпг ммЧпЮщц Ю ч Южфгйй ймслм-Чак ЮлЮ нпжщц йгллмп ъ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 88666684
20	РЮ мпщц пЮкгч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юлгзц ж м пЮйгз8мшм лщц пЮмщц ж йгпмнгппЮщц Ю ч жт имк нйгипщц, Йгшлмг мс зп мж мипад Ю ч ЮпгвЮ пмЧгкщц жнгпнги ж щ пЮ ж ж, шм лщц нмйд глж пЮбжжпЮ ж ж йгшлбм имк нйгипЮмпджз пимв РгвгпЮжжвм0.1. бмвЮ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юм гкг лЮжс вмиакгл м пмблмс пЮ ж ж йгшлбмпги мпЮмпджз пимв РгвгпЮжжвм0.1. бмвЮ Бй, / 1 ж// ж пЮбж пЮ ж ж йгшлбмимк нйгипЮмпджз пимв РгвгпЮжжвм 0.1. бмвЮ Бй, П жШ пжйд глж / ж /6 пфгйь мнпгвгйглж нгпнги ж жнпмЧгк пЮ ж ж имк нйгипЮ	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 886667f6
21	Мсгп лщц апми, ЧмЧ Ю ч гг нм мпглжт нм гкг Ужк жим-йгшлмв имк нйгип	1			
22	бпмнпжщц йгллщц имк нйгип И, мп Ю кп мж слЮглжт бимпжжиг п пЮщц, гйьпимг мс зп м, мп Ю кп мжслЮглжт мс зп г м йж ж м впабж м пЮйгз мс зп ЮСгкгйльщц нм глщц ж Юмийж Юж гпжгтпапщц, гйьпим мс зп глщц абмвъ ж нймч Юъ жп пай апЮ гйьпимг мс зп мж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 88666a80

	мипад Ю ч Ю ппгв Ю				
23	МЮ глжг мвп мждж м лм мвп м8бгмбпЮж мшм лщ м пЮйгз	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 88666bc0
24	жч г Юнпмкщц йгллмп ъ, мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г, RЮ мпщ пЮкгч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юдлгзцж м пЮйгз 8мшм лщг пЮмшц ж фгл пщ, жч г Юнпмкщц йгллмп ъ жм пЮЮ мипад Ю ч гз ппгвщ, Й биЮнпмкщц йгллмп ъ, мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г, RЮ мпщ пЮкгч глж нпгвнпж жз, БгмбпЮж Юдлгзцж м пЮйгз 8мшм лщг пЮмшц жфгл пщ, Й биЮнпмкщц йгллмп т жм пЮЮ мипад Ю ч гз ппгвщ	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 88666f12
25	пЮгбж пЮ ж ж Юмнпмкщц йгллмбмж пщчм мс зп гллмбмимкнйгипм Мппжз пимв RгвгпЮжк лЮгпжмв вм0.1. бмвЮ, пмЧллмп ж Ип мгбмипЮ, пЮ ж гшиЮ пЮм Юм гкг нпгвйглжг йж лж нпжмвлщ жпмфжЮьщ т Ю мпм лЮкгч глжг м пЮйгз И	1		0.5	жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 8866716a
26	Мсгп лщз апи, ЧЧ Ю ч гг нм мпгжг нм гкг бпнпмкщц йгллщз имкнйгип И	1			
27	Жит пЮ пай апщз имкнйгип, мп Ю8 пЮпнмт жит мпк ЮжмллЮ жит пЮ пай апЮпт гпЮм пйад ж Юж птип Южмллмг мс зп м кгп мжслЮгжг мс зп г, пЮпнмт, мп Ю кгп мжслЮгжг мс зп г, Ипанлгзцжг пЮпнмт лщг асйщ, пЮгбж пЮ ж ж пЮпнмт ЮмппжклЮгпжмв вм0.1. бмвЮ	1			жЧЙжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 886672e6
28	К мпшмв ж ла пгллжз мвлщз пЮпнмт, БгмбпЮж	1		0.5	жЧЙжм гиЮ

	м вгйьщ жвм пЮпнмм Юмплм лщг пЮпнмм лщг на ж пЮпнмм жм пЮЮипад Ю ч гз птвщ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юим гкг лЮжс п Южп ж гпиж вЮлщ пфгйъ мнпгвгйглж вийжм вгйьщ кмпиж ЧЮгзлм бпасмнгпт мсиЮ жмЧшпглжг щ йгллщ пЮйж жэ				Ф И https://m.edsoo.ru/8866748a
29	БгмбпЮж м вгйьщ жвм пЮпнмм Ю дгйгслвммдлщз Ю мкмЧйьлщз пЮпнмм мллм лщг пЮпнмм лщг на ж ? мсвац лщз ж па Чнпм мвлщз пЮпнмм, пЮпнмм жм пЮЮипад Ю ч гз птвщ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886675fc
30	Жлт мпк ЮфжмлЮ жит пЮ пай апЮБгмбпЮж м вгйьщ жвм п сж, пмЧйгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж имк нйгип ЮР гвгпЮьлщз нпмги Жлт мпк ЮфжмлЮ жит пЮ пай апЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88667c28
31	МиптЮфжмлмг мс зп м, пмЧллмп жпт гпщ мЧйадж Юж п мбмипЮ, пЮ ж гпиЮ пЮм Юим гкг УЮЮ гпкп жиЮапкп пим-пгипт Юфжмлмбмнм глфжЮЮ п мбмипЮ	1		0.5	жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88667980
32	Мсгт лщз ами, Имл мйьлЮ пЮм Юим гкг Жлт пЮ пай апщз имк нйгип	1	1		
33	БмавЮп гллЮ нмйж жиЮЮ т Ю мпнЮк гч глж нпжс мвп Ю пЮгбж нпмп пЮп гллмбм пЮ ж ж Млпжз пимв Р гвгпЮфжквм 0. 03 бмв Ю8мллм лщг нмйд глж, Лм щг т мпк щ гпж мпжЮьлмв мпЮжсЮфжк мс зп Южж пийъ жкглггж гпж мпжЮьлмв п пай апщ мс зп ЮМлпжж, ИйЮ гпщ, пмЧщг ымлмж ж гпжг смлщ С, гпж мпжжмнгпгд Ю ч гбм пЮ ж ж М, Р Ю мпщ мбпЮж ж Ю ч жт пЮ ж жт мс зп Ю	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88667f84

34	<p>МЮ ж жг мс зп Южпмп м лжг мипад Ю ч гз ппгвщ, пЮбж ьимйбж гпимв ЧсмнЮлмп жМлпжз пимв RгвгпЮжжвм0. 03 бмвЮ жбмпавЮл гллщг кгпщ нм нгпг мва Млпжжикмвгйжап мв ж мбмпЮ ж ж , пЮ ж гпиЮпЮсм Юим гкг пЮлж гйьлЮмфглиЮ ийЮЮм вгйьлщ м пЮйгз мс зп Ю сЮлелгжж мипад Ю ч гз ппгвщ лЮлпм г ЮЮжЮл Южп ж гпжж к ЮгмжЮм</p>	1		0.5	<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886680c4</p>
35	<p>БгмбпЮж гпжжг мпмЧллмп жГ пмнгз пимбм г гпЮ Млпжж БгмбпЮж гпимг нмймд глжг, пмЧллмп ж нпжпмвлм-пгпапшлбм нм глфжЮЮ</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886681e6</p>
36	<p>БгмбпЮж гпжжг мпмЧллмп жГ пмнгз пимбм г гпЮ Млпжж пмЧллмп жлЮйгжж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886682fe</p>
37	<p>БгмбпЮж гпжжг мпмЧллмп жГ пмнгз пимбм г гпЮ Млпжж пмЧллмп ж мс зп Ю мфжЮьлм- ьимлмж гпжжг жьимйбж гпжжг нпмЧгкщ ж нгпнги ж щ пЮ ж ж</p>	1			
38	<p>БгмбпЮж гпжжг мпмЧллмп ж г гпм-сЮЮЮМлпжжж БгмбпЮж гпимг нмймд глжг, пмЧллмп жнпжпмвлм- пгпапшлбм нм глфжЮЮ</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88668416</p>
39	<p>БгмбпЮж гпжжг мпмЧллмп ж г гпм-сЮЮЮМлпжжж пмЧллмп жлЮйгжж ж мс зп Ю мфжЮьлм- ьимлмж гпжжг жьимйбж гпжжг нпмЧгкщ ж нгпнги ж щ пЮ ж ж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866852e</p>
40	<p>БгмбпЮж гпжжг мпмЧллмп жФгл пЮьлмв Млпжжж</p>	1			<p>жЧжм гиЮ</p>

	БгмблЮж гпимг нмймд глжг, пмЧллімп жнпжпвлм-пгпапшлбмнм глфжЮЮ				Ф И https://m.edsoo.ru/886687e0
41	БгмблЮж гпжг мпмЧллімп жФгл пЮыльмз Млпжж, пмЧллімп жлЮйглж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88668a7e
42	БгмблЮж гпжг мпмЧллімп жФгл пЮыльмз Млпжж, пмЧллімп ж мс зп Ю мфжЮыльм-ыміткж гпжг ж ымйбж гпжг нпмЧйгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88668c4a
43	БгмблЮж гпжг мпмЧллімп ж м мйдъ, БгмблЮж гпимг нмймд глжг, пмЧллімп жнпжпвлм-пгпапшлбмнм глфжЮЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88668d80
44	БгмблЮж гпжг мпмЧллімп ж м мйдъ, пмЧллімп ж лЮйглж ж мс зп Ю мфжЮыльм-ыміткж гпжг ж ымйбж гпжг нпмЧйгкщ жнгпнги ж щ пЮ ж ж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88668e98
45	БгмблЮж гпжг мпмЧллімп ж бЮг пнгзпимв Ю ж Млпжж, БгмблЮж гпимг нмймд глжг, пмЧллімп ж нпжпвлм-пгпапшлбмнм глфжЮЮ	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88668fb0
46	БгмблЮж гпжг мпмЧллімп ж бЮг пнгзпимв Ю ж Млпжж, пмЧллімп жлЮйглж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/886690dc
47	БгмблЮж гпжг мпмЧллімп ж бЮг пнгзпимв Ю ж Млпжж, пмЧллімп ж мс зп Ю мфжЮыльм-ыміткж гпжг ж ымйбж гпжг нпмЧйгкщ ж	1			жЧйжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/

					https://m.edsoo.ru/88669a6e
55	жҫкпъ, пмҫллмп жлЮйглж	1			жҫжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88669cb2
56	жҫкпъ, пмҫллмп ж мс зп Ю	1			жҫжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/88669e24
57	жҫкпъ, пмҫллмп ж мс зп Ю мржЮым- ымлмж гпжг жымймбж гпжг нпмҫгкщж нгпнги ж щпЮ ж ж	1			жҫжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866a0c2
58	БгмбпЮж гпжг мпмҫллмп жбгмбпЮж гпжг пЮмлм , Юьлжз ? мп ми, БгмбпЮж гпимг нмймд глжг	1			жҫжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866a2a2
59	Юьлжз ? мп ми, пмҫллмп жнпжмвлм-пгпапшлмбм нм глфжЮЮ	1			жҫжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866a3f6
60	Юьлжз ? мп ми, пмҫллмп жлЮйглж	1			жҫжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866a59a
61	Юьлжз ? мп ми, пмҫллмп ж мс зп Ю	1			жҫжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/8866a73e

62	Юльжэ ? мп ми, пмЧллімп ж мс зп Ю мфжЮльм- ымімж ж гпжж жымймж гпжж нпмЧгкщ ж нгпнги ж щпЮ ж ж , пЮ ж гпиЮпСМ Ю? щ йглжт т Ю мпм пСкгч глж нпгвнпж жз мвлмбжс нпжщц йгллщ ийЮ гпм Юльгбм? мп миЮнм щЧпа	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 8866a8ba
63	ИйЮлжт жиФж па Чги м Мпжз пимв РгвгпФжж ? мп м лмбмк ЮмлтбжмлЮмапм ль пмфжЮльм- ымімж ж гпимбпЮ ж ж 9ж ла пгллжт пСйж ж , пЮ ж гпиЮпСМ Ю пЮлглжт гйм г гпимбмЮж ЮЮС в а бгмбпЮж гпжж пЮмлім па Чги м Мпжз пимв РгвгпФжж нмсЮЮлщк ипж гпж к	1		0.5	жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 8866a9e6
64	Мсгтлщз апми, Имп мйылЮпСМ Юнм гкг ? мп м лщз к Юмлтбжмл сжЮпиЮ Ю ь	1	1		
65	РгвгпЮльщ жпбжмлЮльщ фгйг щг нпмбпЮкщ	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 8866acf2
66	БмавЮп гллЮнпмбпЮк Юмпжз пимв РгвгпФжж мфжЮльм-ымімж ж гпимг пЮ ж жт пп ж гпимв смщ Мпжз пимв РгвгпФжж	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 8866afd6
67	Мпжж пжп гкг кгдвалЮмвлмбмбгмбпЮж гпимбм пСвгйглж павЮмпжж пмп Юг кгдвалЮмвлщ ымімж ж гпжж жнмйж ж гпжж мпЮжсЮфз, ? сЮжмп сжМпжжпвпабжжп пЮЮжкжпЮмпжж ж п пЮщ ЛБ, Г	1			жЧжм гиЮ Ф И https://m.edsoo.ru/ 8866b184
68	СлЮлжт вй кжпм мв фж жйжсЮжбгмбпЮж гпимбм нпмп пЮп ЮмпжжжйЮ имк нйгипЮпжпвлщ	1			жЧжм гиЮ Ф И

	иайъ апщ жьимлмкж гпиж фгллмп гз, Чги щ ? пгк жпшбм нпжпвлмбм жияйъ апшбмлЮйгвж Мпшжж				https://m.edsoo.ru/8866b2ba
Ч Г Г И Й Ж У Г	? V ? М Б М К К Г	68	4	7.5	

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

БгмбпЮж 3-4 ийЮщц йгипгг ,Ж, ЛжимйжлЮ ,? , ЙжнижлЮ,И, ж
впабжг ифжмлгшмг мЧн гп м ЖсвЮгйып м пмп гч глжг

БгмбпЮж 5 ийЮщц йгипгг ,Ж, ЛжимйжлЮ ,? , ЙжнижлЮ,И, ж впабжг
ифжмлгшмг мЧн гп м ЖсвЮгйып м пмп гч глжг

БгмбпЮж 6 ийЮщц йгипгг ,Ж, ЛжимйжлЮ ,? , ЙжнижлЮ,И, ж впабжг
ифжмлгшмг мЧн гп м ЖсвЮгйып м пмп гч глжг

БгмбпЮж 7 ийЮщц йгипгг ,Ж, Лжсм фг ? , , ЛжимйжлЮ ,? ,
ифжмлгшмг мЧн гп м ЖсвЮгйып м пмп гч глжг

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

жЧйжм гиЮФ И

