

Муниципальное общеобразовательное учреждение:
средняя общеобразовательная школа №15 г. Борзя

РАССМОТРЕНО:

на МО учителей

естественно-научного
от «30» августа 2024 г. числа

руководитель МО

Полф. Котисерева И.В.

СОГЛАСОВАНО:

заместителем директора по

УР Бад / Бабуниски

«30» августа 2024 г.

М Чм нтмбткк

а г Члмбмнтвкг жмймбж

вй мллм лмбммчн гбммчтсм лж

пми мл мглж нтмбтккщ82 бмв 3-4 ий пц,

мл жй8Им й пм Л йъ

й вжжпм л

а ж гйъ Чжмймбжж

б, мпс

2024 б,

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

1. Биология – наука о живой природе

мл жг м джлж, пжсл иж дж мбм ийг м лмг п пмглжг нж лжг вщ лжг
щвгйгглжг пмп жвпабжг нпжсл иж, Чиги щ дж мз жлгдж мз нпжмвщ ж пп лглжг,
Дж жлгджг нпжмв гвжлмг фгймг,

жймбж пжп гк л ай мдж мз нпжмвг, шм лщг м свгйщ Чжймбжж Чм лжи
смймбж бймймбж фж мймбж л мжж тжжймбж ж впабжг м свгйщ, пмг гпжж
п с ллщг п Чжймбжж 8 м г гпжл м нпж мймб бпмкм дж м лм мв ж впабжг 2 5
нпмг гпжж, сь Чжймбжж п впабжж жл ай кж к гк жи бгмбмтж ж впабжг л айж,
Мий Чжймбжж нмсл лжж мипад ь ч гбмкжп жнти ж гпимв вг гйблм пжм пткгллмбм
гйм ги,

И Чжлг Чжймбжж, м жй нм гвлжж ж м Чм щ и Чжлг г п Чжймбж гпжжж
нпжЧм кжжлп пакгл кж,

жймбж гпжг гпжлщ нм ж пжж мйщ, Жп м лжиж Чжймбж гпжг сл лжж,
мжпн жлтмк фжж п жтнмйсм лжгк м сйж лщ жп м лжим л а лм-нмнай пп
йжгм ам пнт м лжиж Жл гпжг,

2. Методы изучения живой природы

Л а лщг кг мвщ жса глж дж мз нпжмвщ 8 л Чй вглжг бипнгжжгл мнжп лжг
жкгпглжг ий пжтжи фж, м жй м Чм щпа гйж ж гйылщж жнпжЧм кж

Кг мв мнжп лж Чжймбжж л бй влщз пйм гпшз п гк ж гпжж, Кг мв
жкгпглжг жп пакгл щ жкгпглжг, Л Чй вглжг ж бипнгжжгл ии гвачжг кг мвщ
Чжймбжж

Лабораторные и практические работы

Жса глжг й Чм мшмбм Чм павм лж 8 гпжмг пщ гпщ циж г пж нпмЧжпж
кгласпжж, м жй м Чм щпм Чм павм лжгк цимйылмк и Чжлг г,

сл имжйглжг пап пмвп мк йанщ п г м бмкжипмтимн нм жй м Чм щплжжж
сл имжйглжг п пп жгйылщжж ж дж м лщжж ийг и кж 8 мк ж пфас
л а тйылщг нпгн м щ жлтасмжж атгйыжж ж бжвщ бм м щг кжипмнпгн м щ п
нмкмч ь йанщжп г м бмкжипмтимн,

Экскурсии или видеоэкскурсии

й вглжг кг мв кжжса глж дж мз нпжмвщ л Чй вглжгк жбипнгжжгл мк,

3. Организмы – тела живой природы

мл жг мЧ мпб лжжг, м вгпшг ж вгпшг мпб лжжщ, Ийг и жг мипщжг,
Ийг м лмг п пмглжг мпб лжжм, Фж мймбж л ай м ийг иг, Ийг и л жжглыц
гвжлжф п пмглж ж джлгвг гйылм ж мпб лжжм, Ап пмвп м а гйж ж гйылщ
нпжЧм 8 йанщ ж кжипмтимн, пмглжг ийг иж нмв п г м щк кжипмтимнм 8 ийг м л
мЧйм и фж мй ск впм,

влмйг м лщг ж клмбмйг м лщг мпб лжжщ, Ийг иж и лж мпб лщ пжп гкщ
мпб лм,

Джлгвг гйылм ь мпб лжжм, пмЧлмлм ж п пмглж ж нпмфгпшм
джлгвг гйылм жа пп глжз дж м лщ Ч и гпжж жбжжЧм,

мвп мпб лжжм 8 нж лжг вщ лжг щвгйгглжг в ждглжг м склмд глж
мс жжг м свмджмп ь нпжнмпмЧйгллм ь, пб лжжк гвжлмг фгймг,

МслммЧпсжт мпб лжскм ж ж ий ппжт жи фж ипмлщ Чжмймбжж8ф пп жнщ
м вгйщ ий ппщ м твщ нмтвиж пгкгзп пмвщ жвщ и гпжжж жпащ и и тмкщ
джлж. Сл глжт Ч и гпжз ж жапм нпжпмвг ж джлж гйм ги ,

Лабораторные и практические работы

Жса глжт ийг ми имджфщ гцаж йаи нмв йанмв ж кжипмипмнмк л нпжжгпт
п кмп м гйълмнпжбм м йгллмбмкжипмнпгн м ,

сл имкйглжт пнпжтфжн кжжжт гк жижмпб лжскм ,

Л Чйь вглжт с нм пт Чйглжтк мвщтп глжтк ,

4. Организмы и среда обитания

мл жт м пптвг мЧж лж , мвл л сгклм- мсвац л нм глл
ла пжмпб лжскглл ппгвщ мЧж лж , птвп ж гйж ппгв мЧж лж , пмЧлмлп ж ппгв
мЧж лж мпб лжскм , пжпнмтмЧйглж мпб лжскм и ппгвг мЧж лж , гсмлщж жскглглж
джлжмпб лжскм ,

Лабораторные и практические работы.

щ йглжт нпжпнмтмЧйглжз мпб лжскм и ппгвг мЧж лж л имлипт лщ
нпжжгпт ,

Экскурсии или видеоэкскурсии.

Мп ж гйълщз ждж м лщз кжпмвлмбмим имг гвлжт ,

5. Природные сообщества

мл жт м нпжпмвлмк пммЧн гп г , с жкмп сж мпб лжскм нпжпмвлщ
пммЧн гп , жчг щг п сж пммЧн гп , жчг щг с гль фгнж ж пг ж нж лж ,
пмжс мвж гйж нм птЧж гйж ж тспац ж гйж мпб лж гпжж гчгп нпжпмвлщ
пммЧн гп , пжжгпщ нпжпмвлщ пммЧн гп йгп нпав мсгпм ж впабж нпжпмвлщ
пммЧн гп ,

Жпапп гллщ пммЧн гп ж мйж ж гйълщ нпжсл ижм нпжпмвлщ пммЧн гп ,
пж жпщ лгап мз ж мп ж жпапп гллщ пммЧн гп , Мйь жпапп гллщ пммЧн гп
джлж гйм ги ,

пжпмвлщг смлщ Сгкйж ж мЧж гйж Рймн жт ал нпжпмвлщ смл, Й лвц т щ8
нпжпмвлщг жиайь апщг ,

Лабораторные и практические работы.

Жса глжт жпапп гллщ пммЧн гп ж ж мЧж гйгз л нпжжгпт и пжак ж
впабж жпапп гллщ пммЧн гп ,

Экскурсии или видеоэкскурсии.

Жса глжт нпжпмвлщ пммЧн гп л нпжжгпт йгп мсгпм нпав йаб ж впабж
нпжпмвлщ пммЧн гп , ,

Жса глжт псмлщ йглжз джлжнпжпмвлщ пммЧн гп ,

6. Живая природа и человек

Жскглглж нпжпмвг п сж птс жжтк пйьпимбм мсзп нпмжс мвп ж
пмпмк жйгллмп ж л пйглж , йжлжт гйм ги л джаь нпжпмва мвг жпмпжж
БймЧ йьлщг бймймбж гпжж нпмЧйгкщ, Сбтслглжт мсвацлмв ж мвлмв мЧйм ги Сгкйж
нм гпж нм ж нпгвм тчглжт , а ж пм тлглж Чжмймбж гпимбм тслммЧпсж ,
тл гкщг гпжжмпжж с нм гвлжжж с и слжжж л фжмл йьлщг н пжж нк лжжж
нпжпмвщ , Импл илжб Мплжзпимв Ргвгтфжж, пмсл лж джлжи и гйжмв фгллмп ж ,

Практические работы.

пм гвлжт ифжж нм аЧмипг калмт Чйждзцгк йгпа н пиг пи гпт жйж л
нпжж имйълмв гпжжмпжж ,

6 КЛАСС

1. Растительный организм

м лжи л аи м тп глж , Мсвгйщ Чм лжиж , сь Чм лжиж п впабжжж
л аи кжж г лжимв , Чж нпжл ижтп глжз ,

МслммЧм сжт тп глжз , Апп лж мпб лжс фжж тп ж гйълбм мпб лжск , щц жг ж
лжсц жг тп глж , нппм щг жпгкгллщг тп глж ,

Мп ж гйъл ийг и , Жса глжт тп ж гйълмв ийг иж нмв п г м щк кжиппимнмк 8
ийг м л мЧйм и впп фж мнй ск нй п жвщ кж м мпвтжж иамйж п ийг м лщк
ппимк , Мп ж гйълщг и лж Ралифжжтп ж гйълщг и лгз ,

пб лщ жпжт гкщ мпб лм тп глжз , пмглжт мпб лм тп ж гйълбм мпб лжск ж
пийъ жп сь к г д в а пмЧвз ,

Лабораторные и практические работы.

Жса глжт кжиппимнж гпимбм п пмглж йжт мвлмбм тп глж Ымвгж ,

Жса глжт п пмглж тп ж гйълщг и лгз жпнмйъсм лжт кжиппимнпн т м ,

Жса глжт лгц лгбм п пмглж т лжт бм ф г им бм тп глж л дж щ жйж
бгпЧ пшц ысгкнй т тп глжз 8 н п а ц ъ паки птвьи вжи йъ жи гвижж ж впабж
тп глж ,

Чл падглжт лгмпб лж гпиж жмпб лж гпиж гч гп тп глжж ,

Экскурсии или видеоэкскурсии.

сл имкйглжт нпжпмвг пф г им щкжтп глж кж

2. Строение и многообразие покрытосеменных растений

пмглжт пгк л , мп жп пмглжт пгк л ,

жщ импгз ж жнщ импг щ пжт гк , жвмжскглглж импгз , Имплъ мпб л
нм гллбм кжлгтйълбм нж лж , Имплж жимпг щг пжт гкщ , лгц лгг ж ла пгллгг
п пмглжт импш п сж п гбм талифжкж Имплг мз г йжи , Смшц импш , Имплг щг
мймпжж Мп импш , мбймч глжт импш кж мвщ ж кжлгтйълщ гч гп лгмЧ мвжжщ
тп глжъ импг мг в йглжт мкмп , жвмжскглглжт импгз ,

мЧб , Мс жжт нмЧб жс нм иж , пмглжт п гЧ , лгц лгг ж ла пгллгг п пмглжт
йжт , жвмжскглглж нмЧбм 8 импг жч г ийа Члъ йаим жф , Ж п пмглжт
Чжмйбж гпимж мс зп гллмг сл глжт , мЧб жнм иж Йжт мппнмймд глжт жйжт м
кмс жи , пмглжт жталифжжйжт , пмп щг жпймдлщг йжт ъ , жвмжскглглжт йжт ъг ,

пмЧллмп ж ла пгллбм п пмглжт йжт п сж п гбм талифжкж имд жф жап ъжф
мплм л и лъ йжт нпм мв чж на иж , Йжт мпб л мсвац лмбмнж лж ,

пмглжт жтслммЧм сжт ф г им , мф г ж , ймшц , жнщ нймвм , Мпнпмп тлглжт
нймвм жпгк л нпжпмвг ,

Лабораторные и практические работы.

Жса глжт п пмглжт импг щ пжт гк п гпдлг мз ж км им мз л нпжгпг
бгпЧ пшц ысгкнй пм жйжджщ тп глжз ,

Жса глжт кжиппимнпн т ийг ми импш ,

сл имкйглжт п лгц лжж п пмглжтк йжт ъг жйжт мппнмймд глжтк л имкл лщ
тп глж ,

Жса глжт п пмглжт гбг ж лщ жбглгт ж лщ нм ги л нпжгпг пжтлжт мнмй
жвпабж тп глжз ,

Жса глжт кжиппимнж гпимбм п пмглжт йжт л бм м щ кжиппимнпн т ,

Мпк пж лжт кжипмимнж гпимбм п пмглж г иж вгпг л бм м мк
кжипмнпгн м г ,

Жпйгвм лжт п пмглж импг жч ийа Чп йаим жфщ,

Жса глжт п пмглж ф г им ,

сл имжйглжт птсйж лщж жн кжпмф г жз ,

Жса глжт п пмглж пгк л в авмйыщт пп глжз ,

Жса глжт п пмглж пгк л мвлмвмйыщт пп глжз ,

3. Жизнедеятельность растительного организма

Обмен веществ у растений

Лгмб лж гпжт мв кжпгмйыщт пмйж жмб лж гпжт гч гп Чйиж джщ
абйг мвщ лаййгжлм щг ижйим щ ж кжпщ ж впабжт гч гп пп глж , Кжпгмйым
нж лжт пп глжз , АвмЧпглж ,

Питание растения.

мбймч глжт импш кж мвщ ж кжпгмйыщт гч гп лгмЧ мвжщт пп глжъ
импг м в йглжт мкмп , м г нймвмвжт , Сл глжт мЧм Чм иж нм щ
миа ж лжт лгпглж авмЧпглжз нпмгдж лж нпмпим нмйж вй джлж
иайь апщт пп глжз , Бжвпнмжж ,

Рм мжл гс , Йжп мб л мсвац лмбмнж лж , Сл глжт тм мжл гс нжмвг ж
джлж гйм ги ,

Дыхание растения.

щ лжт импш , Мц йглжт нм щ вй ая ц м ж
нпгн п аь чжт вщ лжъ импгз , Йжп ии мб
мп анйглжт йжп кмпгпмбм мсва , ж
нпгн п жт вй вщ лж йжп ыг , гЧйь ии мб
г г ж ги , пмЧлмжт ж вщ лжт пп глжз ,
тм мжл гсмк ,

Транспорт веществ в растении.

сййг м лмбм п пмглж п гЧ пгбм тлифж кж Мп п гЧ вйжла , И
п пмглжт п гЧ м лжп мбм пп глж 8 имджф нпм мв чжт на иж мшм
н пгл жж , Ийг м лмг п пмглжт п гЧ вгт гшмбм пп глж 8 имп нпмЧй йа
вгт гжл ж пгвфг жл , Мп п гЧ мйч жла , пм мв чжт и лж импш
мвщ ж кжпгмйыщт гч гп пп глжж пмавщт вгт гжлщт мп
Жпн пглжт мвщ гпгс п гЧйь ж йжп ь тлпнжпфж , Мбай фж жпн
пп глжж йж лжт лгц лж апйм жз л жпн пглжт мвщ , тлпнм мб лж
пп глжж пж м жвлщт па Чйж йа Ч лжп мв чжз ми , гпгтпнпгвгй
гч гп пп глжж швгйглжт а пп глжз , Йжп мн в ,

Рост и развитие растения.

пмп лжт пгк л , Апйм ж нпмп лж пгк л , мвбм ми пгк л и нпг а ,
Мс жжт нпмп им ,

Чпсм гйыщт и лж Имлап лтп лж нмЧб пмп имл жи импш ,
гтац глщж ж п м лщз пмп , Мп импш ж п гЧ мйч жла и к Чжз , Чпсм лж
бмвж лщ имйгф а вгт гшщт пп глжз , йж лжт тж мбпкмим л пмп пп глж ,
Мп мщ в ждглжт пп глжз , Мс жжт нмЧб жс нм иж

Мсклмдглжт пп глжз ж гбм сл глжт , гкглмг бглгт ж лмг тсклмдглжт
пп глжз , Ф г иж ж пмф г ж , нщйглжт , гпгитп лмг мнщйглжт г пжк дж м лщжж

мвмз ж п кмнщйгжж, мзлмг мнймвм мпгжж, Л пйгвм лжг нпжсл им мЧж
мп глжз,

гбг ж лмг тсклмдгжж ф г им щ мп глжз нпжмвг, гбг ж лмг
тсклмдгжж иайъ апщ мп глжз, Иймщ м тлгжж нпжсл им к гжлпимбм
мп глжж, Умс зп глмгсл гжж гбг ж лмбм тсклмдгжж,

Лабораторные и практические работы.

Л Чй вглжг с пмп мк имш ,

Л Чй вглжг с пмп мк нмЧб ,

нпгвйгжж мстп вгпг нмпнжйа,

щ йгжж нгпгв ждгжж мвщжкжгтйыщ гчгп нмвпг гжжг,

Л Чй вглжж нпмфгп швгйгжж ижйммв л п г а и пжаклщжтп глжжж,

Й ЛЖМАГКЩГМСАЙ Щ ГЛЖ МБМККЩ ЖЙБЖЛ
АМ ЛГ Л ЛБ ЧГБ МС ЛЖ С ЦЗ АМ ГЛ

пмглж а гЧлбмнпгвкг жймбж л апм лг млпм лбм мЧн гбм мЧн см лж
вмйдлм мЧнпг ж ъвмп ждглж пйгваь ч ж мЧа Ъ ч жжп йж лмп лщ кг нпгвкг лщ
жнпгвкг лщ пгсай м ,

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты мпмглж нпмбтккщ нм Чжймбжж млпм лбм мЧн гбм
мЧн см лж вмйдлщ мпд ъ бм м лмп ъ мЧа Ъ ч ж п пайм мвп м ъп гжп гкмв
нмжж лщ фгллмп лщ мпжгл фжж жтпц жпглжг нпщ вг гйылмп жл гг млпм г ж
нпмфпгг пт йжс фжж млпм лщ л нп йглжз мпжж гйылмв вг гйылмп ж мж жпйг
п ж8

1) гражданского воспитания:

бм м лмп ъ и имп пай ж лмв пм кгп лмв вг гйылмп ж нпж щнмйглжж
жпйгвм лжж жнпмги м п пгкйглжг и с жжмнпжж лжж ж с жжмнмжм ж9

2) патриотического воспитания:

м лмц глжг и Чжймбжж и и и длмв пмп й Ъ ч гз иайъ апщ бмпвмп ъ с ий в
пмпжз пжж жпм г пжж а лщ пс ж жтжжм мв Чжймбж гпимв л айж9

3) духовно-нравственного воспитания:

бм м лмп ъ мфглж ъ нм гвглжг ж нпм аниж п нмжфжж лт п гллщ лмпж ж лмпж
бймймбж гпимв иайъ апщ9

нмлжж лжг сл жжмп жлп п гллм Чжймбжж йм ги кгвжфжг ж
Чжймбжж9

4) эстетического воспитания:

нмлжж лжг пмйж Чжймбжж тмп пщ йж лмп ж9

5) физического воспитания, здорового образа жизни, эмоционального благополучия:

м г п гллмг м лмц глжг и п свмпп цз мЧн с джлж
свмпп мг нж лжг пмЧйь вглжг бж жлмпк пЧй лпжжм ллщз птджж
с л жз жмвщ пгбай пп тжж жлмп ъ 9

мпмсл лжг нмйгвп жз лгнпж жт пвлщ нпж щ ги анм птЧйглжг йймбмй
л пим жим иапглжг жжщ тмпк пгв вй тжж гпимбм жнпж ж гпимбм свмпп ъ 9

пмЧйь вглжг нп жй Чгсн пмпж мж жпйг л щжж Чгсн пмбм нм гвглж
нпжжмвлмв ппгвг9

пгмпжжм ллмп ъ л щц птйгигжж анм йглжг пмЧй гллщк Ъ кмфжм йълщк
пмп м лжжк9

6) трудового воспитания:

и ж лмг а п жт пгц глжж нпм и ж ппжж с в тки пгкѡж мЧн см гйылмв
млб лжс фжж л пйгллбм нали им Чжймбж гпимв жймймбж гпимв л нп йгллмп ж
жп гпгпнпм и ж гпимка жса глжж нпмгппжз п с ллщ п Чжймбжгз 9

7) экологического воспитания:

мпжгл фж л нпжжглглжг Чжймбж гпжж сл лжж нпж пгц глжж с в мЧй п ж
мипад Ъ ч гз ппгвщ9

мпмсл лжг бймймбж гпжж нпмЧйгк жна гз ж пгц глжж 9

жтнмйъсм т д и жпйгвм гйъпйжз жпп пакгл нмсл лж 9
тмпкайж т мнпмпщ т жпгжаъ ч жт тспщ кгдва пг йълщк ж дгй гйълщк
ппп м лжтк пж фжж мЧги жп кмп м гйълмап л йж т жпимжмг жв ллмг9

тмпк жтм ъ бжнм гса мЧжт жлмт жтмЧт глщ падвлжз пбакгл жтм ъ п мь
нмсжфжъ клглжт9

нпм мвж ъ нм п кмп м гйьтм пмп йгллмжа нй ла л Чйь вглжт лгпймдлщ
Чжймбжт гпжз бипнгпжкгл лгЧмйьцмг жпйгвм лжт нм ап лм йглжъ мпмЧлмтм гз
Чжймбжт гпимбм мЧиги нпмфгпп жса глж нпж жлм-пйгвп глщ п сгз ж
с жжжкмп гз Чжймбжт гпж мЧиги м кгда пмЧмз9

мфглж ъ л нпжжглжкмп ъ ж вмп м гпмтм ъ жтмтпк фжъ нмйа гллаъ мвг
л Чйь вглж жбипнгпжкгл 9

п кмп м гйьтм тмпк айжтм ъ мЧмЧн глж ж щ мвщ нм пгсайъ к нпм гв ллмбм
л Чйь вглж бипнгпжкгл й вг ъ жпп пакгл кж мфглиж вмп м гпмтм ж нмйа глщ
щ мвм жмЧмЧн глжз9

нпмблмсжтм ъ мскмдлмг в йьлгзцгг тс жжг Чжймбжт гпж нпмфгпп ж ж
нмпйгвп ж л ймбж лщ жйжп мвлщ пжа фж идг цв жб ъ нпгвнмймдглж мЧ
ж тс жжжк лм щ айм ж жимп гип ,

3) работа с информацией:

нпжкгл ъ тсйж лщ кг мвщ жпп пакгл щ ж с нпмщ нпж нмжпиг ж м Чмт
Чжймбжт гпимз жтмтпк фжж жйж в лщ жс жп м лжим па мк нпгвймдгллмз а гЧлмз
Чжймбжт гпимз с в ж9

щЧжтм ъ л йжсжтм ъ пжпгк жсжтм ъ ж жп гпнпг жтм ъ Чжймбжт гпиаъ
жтмтпк фжъ тсйж лщ жвм жтмтпк нпгвп йглж 9

л мвж ъ п мвлщ пбакгл щ нмв гпдв ъ чжг жйж мнпм гпб ъ чжг
жвгъ гпжъ тсйж лщ жтмтпк фжмлщ жп м лжи 9

п кмп м гйьтм щЧжтм ъ мн жк йьлаъ тмпка нпгвп йглж
жййь п пжтм ъ пгц гкщс в жлгпймдлщжпгк кж вж бткк кж
ж имк Чжт фжкж9

мфглж ъ л в длмтм ъ Чжймбжт гпимз жтмтпк фжж нм ипж гпж
а ж гйгк жйжпгмпкайжтм ллщк п кмп м гйьтм9

с нмкжп ъ жпжпгк жсжтм ъ Чжймбжт гпиаъ жтмтпк фжъ ,

Коммуникативные универсальн

1) общение:

мпнпжжж ъ жтмтпк айжтм фжж нпмфгппг щнмйглж
нпм ж гпж жй Чмт мпщ п
щтд ъ пгЧ п мь м
тпнмсл ъ лг гпЧ й

сл им сл ъ жтпнмсл
гп жнгпбм мпщ9

нмйжк ъ л кгпглъ впабж нпм й ъ а дж гйьтмг м лмц глжт и пмЧпгвлжиа ж
импгтм лмз тмпкг тмпкайжтм ъ п мж мстдглж 9

мвг вж ймб ж жйж вжиапжжс в ъ мнпмщ нм пачгп а мЧадв гкмз
Чжймбжт гпимз гкщж щпсц ъ жвгж л фйгллщ л пгц глжт Чжймбжт гпимз с в жж
нмввгпд лжт Чй бмдгй гйьтмтм жмЧн глж 9

пнмп й ъ п мж падвлж п падвлжкж / впабж а п лжим вж ймб
мЧп падж ъ тсйж жг жп мвп нмсжфжз9

на Чж лм нпгвп й ь пгсайь щ щнмйгллмбм Чжймбж гпимбм мнщ
бипнгжжгл жпйгвм лж нпмги 9

п кмп м гйълм щЧжп ь тмк щп анйглж п а мк св нпгсл фжж ж
ммЧлмлп гз авж мжжж пмм г п жжплжж пмп й ь ап лщ жнжпкгллщ гип щ п
жпнмйьсм лжжк жйй п м жлщ к гжжйм ,

2) совместная деятельность:

нмжж ь ж жпнмйьсм ь нпгжжачгп имк лвлмз жжлвж жва йълм
птц глжжжмипг лмз Чжймбж гпимз нпмЧгкщ мЧмшм щ ь лгмЧ мвжжм
бпаннм щ тмк с жкмвгзп ж нпжптц глжжнм йгллмз а гЧмз св

нпжжж ь фгйь пм кгп лмз вг гйълмп ж имййги жлм ппжж
вмп ждглж 8 мпнпгвгй ь пмйж вбм пж ьп мЧадв ь нпмф
пм кгп лмз м Чм щ акг ь мЧмЧ ь клглж лгпимйьж йь вгз нпм
паим мвж ь щнмйл ь нмпа глж нмв жл ьп 9

нй лжпм ь мбб лжс фжж пм кгп лмз м Чм щ мпгвгй ь п
нпгвнм глжж ж мскмдлмп гз пг а плжжм с жкмвгзп ж
кгдва йгл кжимк лвщ а п м ь бпаннм щ тмк м Чм щ мЧадвглж мЧгл
клглж кж кмбм щцц апкщжжлщ 9

щнмйл ь пмь п ь м Чм щ вмп жб ь и гп гллмбм пгсайь нм п мга
л нп йглжж жимпвжжжм ь п мжвгзп ж пвпабжжж йгл кжимк лвщ 9

мфглж ь и гп мпмбм ий в мЧжз нпмваи нм ижгпжк п кмп м гйълм
пгмжжжжм ллщк а плжжжж с жкмвгзп ж пп лж ь пгсайь щ п жп мвлмз
с в гз ж ий в идвбм йгл имк лвщ вмп ждглжг пгсайь м псвгй ь пгпа
м г п гллмп жжнпм й ь бм м лмп ь инпгвмп йглжж м нпгв бпаннмз 9

м й вг ь пжп гкмз алжгпййщ имккалжж жлщ вгзп жз им мп
мЧпнг ж г пгмжжжм ллмп ь пмфжййщ л щим ж ь кмфжм йълмбм жл гййги
мЧ ь чжп ,

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

щ й ь нпмЧгкщ вй птц глж джлгллщ жа гЧлщ пжа
Чжймбж гпжжсл лж 9

мжжл жпм ьп мсйжлщ нмв мв нпжл ж птц глж
нпжл ж птц глж бпаннг нпжл ж птц глж бпаннмз 9

п кмп м гйълм пмп й ь йбмжж птц глж св ж жйж
пнмпЧ птц глж а гЧмз Чжймбж гпимз св ж п а мк ж ь чжп пгпапм ж
пмЧп гллщ мскмдлмп гз пбжжл жпм ь нпгвй бжжж пжлщ птц глж 9

пмп й ь нй л вгзп жз нй л пгйжс фжж л кг гллмбм йбмжж птц глж
импгжжжм ь нпгвймдгллщ йбмжжк п а мк нмйа глж лм щ Чжймбж гпжж
сл лжз мЧжс гжжж Чжймбж гпимж мЧгжг 9

вгй ь щЧмжж Чм ьм г п гллмп ьс птц глжг,

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

й вг ь пнмпЧжж кмимп пмй п кмжжж фжжжпгтйг

в ь мфглия пж а фжжжнпгвй б ь нй л г жжжжжжж 9

а ж щ ъ имл гип ж нпгв жвг ъ павлмп ж им мпцг кмба мслжила ъ нпж
птц глжж а г Чпмв Чжймбж гпимв с в ж в н жпм ъ птц глжг и кгл ь ч жп
мЧп м гйьп к9

мЧп пп ъ нпж жпц вмп жд глж лгвмп жд глж птсай ъ м вг гйьлмп ж в ъ
мфглиа нпжмЧпг ллмка мнщ а акг ъ л мвж ъ нмсж ж лмг нпжмц гвц гз пж а фжж9

лмдж ъ импгги ж щ вг гйьлмп ъ л мпм г лм щ мЧп м гйьп жскглж ц ж п
пж а фжз ап лм йгллщ мц жЧми мслжиц ж павлмп гз9

мфглж ъ пмм г п жг птсай ъ фгйжжапйм жк9

тсйж ъ л сщ ъ жант [REDACTED] кжжжкмфж кжвпабж9

щ й ъ ж л йжжпм [REDACTED]

п ж ъ пгЧ л кгп мвг [REDACTED] ж щжл кгпглж впабмбм9

птбайжпм ъ пнммпЧ [REDACTED]

Принятие себя и дру

мпмсл ллмм лмдж [REDACTED] 9

нпжсл ъ п м нп [REDACTED] впабмбм9

м ипц мп ъ пгЧ ж [REDACTED]

мпмсл ъ лг мск [REDACTED] пмйжпм ъ п мипаб9

м й вг ъ пжп [REDACTED] алж гпйьпш а гЧпш птбай жлщ вгзп жз им мп
мЧпнг ж г тмк [REDACTED] лжг пкш [REDACTED] ж ла пглл нмсжфж
йж лмп ж ж джлгллщ л щ [REDACTED] пмЧв п кмвжпфжнйжпш
ап мв ж мбнм гвлж ,

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

пгвкг лщг птсай ъ [REDACTED]
классе:

ти гпжсм ъ Чжйм [REDACTED] аиа мдж мв нпжпмв
пп лж ъ мЧпги щдж [REDACTED] жлгдж мв нпжпмвщ9

нгпг жпй ъ жп [REDACTED] лжжж Чжймбж гпжж сл лжж [REDACTED] гпжсм ъ сл глжг
Чжймбж гпжж сл лжз ви пм пгкгллмбм гйм ги нпм [REDACTED] пс ллщг п Чжймбжгз 2
3 нпмг гпжжз 9

нпж мвж ъ нпжгпц ий в пмпгжз пжж мс жпйг , Ж гпш впжжз , Й,
ждг пжжз жс па Чдлщ мс жпйг пжп м гйь /гмгтп Бжнмип а лщ
тс ж жг Чжймбжж9

жжг ъ нпгвп йглжг м длгзцж Чжймбж гпжж нпмфгпш ж йглж 8нж лжг
вщ лжг тлпнмп гчгп тсвтмджкмп ъ пмп тс ж жг в ждглжг тсклмдглжг9

нпжкгл ъ Чжймбж гпжжг гпкжпц жнмл ж мс жпйг8джщг гй Чжймбж
бймймбж фж мймбж л мсж тжжймбж Чжймбж гпи пжпгк жи ийг и ил ъ
мпб л пжпгк мпб лм мпб лжжк жпап в ждглжг нж лжг тм мпжпгс вщ лжг
щвгйглжг тсвтмджкмп ъ пмп тсклмдглжг тс ж жг ппгв мЧж лж нпжпмвлмг
пммЧпгп м жпапш гллмг пммЧпгп м пмм гп жж п нпм йгллмв с в гз ж
имл гип г9

тсйж ъ нм лгц лгка жва жсмЧпдглжк пгкк жмнжп лжк вмпгпшгж
вгпшгж мпб лжжкщ тсйж лщг Чжймбж гпжжг мЧпги щ8 пп глжг джм лщ бпжЧц
йжц злжжж Чп гпжж нпжпмвлщг жжпапш гллщг пммЧпгп с жжмп сжмпб лжжкм

нпжмвлмк жжиапп глмк пммЧнп нпгвп жгйгз тймшц жт алцнпжмвлшц смл
Сгкйж й лвц т щнпжмвлшц жиайь амшц9

нпм мвж ъ нпжп лжг мпб лжск мп глж дж м лмбм нмс в ллмка нй ла швгй ъ
пачгп глшцг нпжсл иж ппмглж ж нпмфгпм джлгвг гйьлмп ж мпб лжскм
ми гжсм ъ мпб лжскш и и гй дж мв нпжмвлшц нпгт жй ъ мпмЧлмл ж мп глжз
дж м лшц бпжЧм йжц злжим Ч и гпжз ж жапм 9

мпипшц ъ нмл жг м ппгвг мЧж лж мвлмз л сгклм- мсвацлмз нм глмз
ла пжмпб лжскглмз апим ж ппгвшцмЧж лж 9

нпж мвж ъ нпжгпшц ми гжсаь чжг нпжнпмЧйглмл ъ мпб лжскм и ппгвг
мЧж лж с жмп сжмпб лжскм пммЧнп 9

швгй ъ мйж ж гйьлшц нпжсл ижнпжмвлшц жжиапп глшц пммЧнп 9

пбакгл жпм ъ мпм лшцг нп жй нм гвлж гйм ги нпжмвг ж мЧшп ъ
сл глжг нпжмвмм плмз вг гйьлмп ж гйм ги л йжжпм ъ бймЧйьшц
ьимйбж гпжг нпмЧйгшц9

мпипшц ъ мйь Чжмйбжж нпм ж гпмз вг гйьлмп ж гйм ги 9

вгкмпп пжпм ъ л импшц лшц нпжгп п съ сл лжз Чжмйбжж пм сл лж кж нм
к гк жиг нпгвг м бак лж ппмбмфжий тсйж лшцж жв кжжиапп 9

шнмйл ъ нпм ж гпжг мЧшц нпжп жтмтк фжж п жпмйьсм лжгк тсйж лшц
жп м лжим нпжп лжг мпб лжск нмс в ллмка нй ла жй Чм мпшцг мЧшц мЧм п
кжиппимнмк сл имп м п тсйж лшцж ппмЧкж жскгпгж ж пп лгжж дж ш
мЧги м 9

нпжгп ъ кг мвц Чжмйбжж л Чйь вглжг нпжп лжг ий пжжжй фж жскгпгжг
ьипгпжгп 8нпм мвж ъ л Чйь вглж с мпб лжск кж нпжшц ъ Чжмйбж гпжг мЧги ш
нпмфгпшц ж йглж шнмйл ъ Чжмйбж гпжз пжалми ж жскгпгжг Чжмйбж гпж
мЧги м 9

й вг ъ нпжк кж мЧшц п йанмз пгмшц ж фжгпмшц кжиппимн кж нпж
тпжк пж лжж Чжмйбж гпжг мЧги м 9

пмЧйь в ъ нп жй Чгсн ппмбм пав нпж мЧг па гЧшц жй Чм мпшц
мЧпавм лжгк жжгпмз нпгавмз пмм гп жж п жп пайфжкж л апмг м
лганм лмз вг гйьлмп ж9

жпмйьсм ъ нпж шнмйлг м-нмнай ппав йжгп ана нм
Чжмйбжж ппм м лшцк гпжй

пмсв ъ нпжгпшцг йьса нмл жзлшц нпм
жа гкмбмтсвгй Чжмйбжж

пгвг лшц пгсайь ймбжж и имфа мЧа глж в 6
класе:

ми гжсм ъ Чм ппав л аиа г тсвгйшц жп сжп впабжж
л ай кжж г лжмз 9

нпж мвж ъ нпжшц ий в ппмжзпжж мк жйг , , миа г И, ,
жжпсг , Б, Л джл жс па Чдшц а лшц мк жйг М Баи К, К йьжж
тсжжг л ай мп глж 9

нпжгп ъ Чжмйбж гпжг гпжшц ж нмл ж мк жйг8 Чм лжи
ийг и мп ж гйьл и лъ мпб лшц мп глжз пжпгк мпб лм мп глж
нм и йжп жвмжскгл лшцг мпб лшц фгми нймз пгк
кжпгтйьлмг нж лжг тм мжлгс вшц лжг ппм тс
тсвмд жмп ъ пмм гп жжпнпм йглмз с в гз ж

мнжщ ъ п пмглжг ж джлгвг гйьлм ъ тп ж гйьлмбм мпб лжк л нпжгпт
нмищ мпггллщ жйжф г им щ 8 нмбймч глжг мвщ жкжлгтйьлмг нж лжг тм мжл гс
вщ лжг тлпнмт гчгп пмп тсклмдглжг тс ж жг п съ п пмглж гбг ж лщ ж
бглгт ж лщ мпб лм тп глжз пж талифж кж9

тсйж ъ ж мнжщ ъ джщ ж бгпч пшг ьсгкнй щ тп глжз нм с в ллмжа
нй ла п ж тп глжз нм жсмчндглжк п гк к кмвгй к кай д к птйьтлщ
Чйжф к9

ти гжсм ъ нпжл иж тп глжз апм лж мпб лжс фжж тп ж гйьлмбм мпб лжк
п ж тп глжз 8 ийг иж и лж мпб лщ пжп гкщ мпб лм мпб лжк9

пм лж ъ тп ж гйьлщ и лжжмпб лщ тп глжз кгда пмчв9

щнмй ъ нти ж гпжг ж й Чмн мшщг т Чм щ нм кмт мймбжж ж тжжмймбжж
тп глжз мк жйг т Чм щ п кжипмимнмк п нмт мллщж тжипжм ллщж ж
пгкгллщжжкжипмнпгн т кж жпйгвм гйьпжг т Чм щ п жпнмйьсм лжгк нпжЧмн ж
жпн пакгл м фжгтм мз й Чмн мжж9

ти гжсм ъ нпмфгпщ джлгвг гйьлм ж тп глжз 8 нмбймч глжг мвщ ж
кжлгтйьлмг нж лжг тм мжл гс вщ лжг пмп тс ж жг пнмтчщ гп гп гллмбм ж
жпап гллмбм гбг ж лмбм тсклмдглж пгкгллмг тсклмдглжг л нпжгпт
нмищ мпггллщ жйжф г им щ 9

щ й ъ нпж жлм-пйгвп глщг п сж кгда п пмглжгк ж талифж кж и лгз ж
мпб лм тп глжз п пмглжгк жджлгвг гйьлм ъ тп глжз9

ий пжгжфжжм ъ тп глж жж п жнмтслщ мшм лж к9

мчшл ъ пий ъ тп глжз нпжкмвг ж джлж гйм ги 8 сл глжг тм мжл гс
нпжкмвг ж джлж гйм ги Чжймбж гпимг ж мс зп глмг сл глжг жвмжкгл ллщ
нмЧбм мс зп глмг сл глжг гбг ж лмбм тсклмдглж 9

нпжгл ъ нмйа глщг сл лж вй щтч ж лж ж тсклмдглж иайь апщ
тп глжз9

жпнмйьсм ъ кг мвщ Чжймбжж8 нпм мвж ъ л Чйь вглж с тп глжкж мнжщ ъ
тп глж жж п ж п жь нпмп гзц жг Чжймбж гпжг мшщ щжьипгжжгл щ9

пмЧйь в ъ нт жй Чсмн пшмбм пав нпж т Чм г п а гчлщж ж й Чмн мшщж
мЧпавм лжгк жжж гпимз нмпавмз пмм г п жж п жпн пайфж кж л апмг ж м
лгпм лмз вг гйьлм ж9

вгкмпп жжм ъ л имлпг лщ нпжгт п съ сл лжз Чжймбжж пм сл лж кж нм
к гк жиг бгмбтжжк г лмймбжж нпгвкг м бак лж пшмбм фжйй тсйж лщжж жв кж
жпап 9

й вг ъ нпж к кжт Чм щ п Чжймбж гпимз жтмпк фжгз 8 тмпкайжм ъ мшм лж
вй жс йг глж ж мЧмЧ глж жтмпк фжж жс в а жпм лжм нпгмЧмсм щ 1 ъ
жтмпк фжж жс мвлмз сл им мз пжп гкщ впабаь 9

пмсв ъ нжпкгллщг ж апшг пммч глж жпнмйьса нмт жзлщз нн п
жса гкмбм тсвгй Чжймбжж

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	жймбж л ай мджмз нпжпмвг	4			жйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
2	К г мвщжа глж джмз нпжпмвщ	4	1	1	жйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
3	пб лжскщ гй джмз нпжпмвщ	10		1.5	жйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
4	пб лжскщ жптв мжж лж	6	1	0.5	жйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
5	пжпмвлщг пммчн гп	6	1	0.5	жйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
6	Дж нпжпмв ж гйм ги	3			жйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
7	Мсгт лмг пгк	1			жйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
Ч Г Г И Й Ж Г М Б М К К Г		34	3	3.5	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Мп ж гйтыцз мпб лжск	8	1	1.5	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
2	пмглжг жклмбммЧп сжг нмипц мпгкгллц m п глжз	11	1	3.5	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
3	Д жлгвг гйылмп ъ m п ж гйылмбм мпб лжск	14	1	3	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
4	Мсгмлмг пгк	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
Ч Г Г И Й Ж Г М Б М К К Г		34	3	8	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Дж жлгдж нпжпмв , пжсл иж дж мбм	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cca60
2	жмймбж - пжп гк л ай мдж мз нпжпмвг	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863ccc0e
3	Мийь Чжмймбжж нмсл лжжмипад ь ч гбм кжп жнп и ж гпимв вг гйылмп ж пм пгк глпмбм гйм ги	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863ccc0e
4	Жп м лжжж Чжмймбж гпжж сл лжз .	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863ccf56
5	Л а лщг кг мвщжса глж дж мз нпжпмвщ Имл пмйыл м Чм ,	1	1		жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cd0c8
6	К г мвщжса глж дж мз нпжпмвщ8 жжгпгпжж	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cd9ce
7	К г мвщжса глж дж мз нпжпмвщ8 л Чйь вглжж жьипнгпжжгл , Й Чм мпш м Чм , Жса глжж й Чм мпшмбммЧмавам лж 8 гпкмкг пщ гпщ циж г пж нпмЧжпжж кглсапжж м жй м Чм щп мЧмавам лжжк цимйылмк и Чжпг г, сл имжйглжж пап пмзп мк йанщ	1		0.5	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cd65e

	п г м мбмкжипмимн нм жй м Чм щ п лжж ж				
8	К г мвщ жса глж дж мв нпжмвщ8 мнжп лжг, ми ж гпи м Чм сл имк йглжг птп ж гйължжж дж м лщжжйг и кж8 мк ж пфас л атйължг нпгн м щ жлтасмжж атгйьжжбжвпц бм м щг кжипмнпгн м щ пнмкмчъ йанщж п г м мбмкжипмимн	1		0.5	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cd866
9	мл жг мЧмб лжск г	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cdb36
10	А гйж ж гйължг нпжЧмщвй жпйгвм лжз	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cd3de
11	Фж мймбж л аи мийг иг, Й Чм мпш м Чм Жса глжг ийг ми имд жфщ гц ажйаи нмв йанмв ж кжипмимнмк л нпжжгпг п кмп м гйълмнпжбм м йгллмбм кжипмнпгн м	1		0.5	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cddde
12	Д жслгвг гйълмп ъмб лжскм	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863ce568
13	мвп дж щ мб лжскм , Й Чм мпш м Чм Л Чй вглжг с нм пг Чйглжгк мвщтп глжгк	1		0.5	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863ce73e
14	МслммЧмсжг мб лжскм жж ий пжжтжи фж , ми ж гпи м Чм сл имк йглжг пнпжфжн кж пжпгк жижмб лжскм	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863ce8ec

15	К лмбммЧм сжт жсл глжт м п глжз	1			
16	К лмбммЧм сжт жсл глжт д ж м лщ . Имл пмйыл м Чм ,	1	1		
17	К лмбммЧм сжт жсл глжт бпжЧм	1			
18	и гпжжж жапщ и и т мпк д жлж	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863ce8ec
19	птвщмЧж лж мпб лжскм	1			
20	мвл ппгв мЧж лж мпб лжскм	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cea68
21	Л сгклм- мсвац л ппгв мЧж лж мпб лжскм	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cec3e
22	м глл ппгв мЧж лж мпб лжскм , ми ж гпи м Чм щ йглжт нпжпммЧйглжз мпб лжскм и ппгвг мЧж лж л имлигт лщ нпжггт	1		0.5	жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cedba
23	пб лжскщ и и ппгв мЧж лж	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cf684
24	гсмплщ жск глгж д жлжмпб лжскм	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cf508
25	мл жт мнпжмвлмк пммЧн гп г,	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cf684
26	с жкмп сжмпб лжскм нпжмвлщ пммЧн гп	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cf684
27	жч г щ п сж нпжмвлщ пммЧн гп	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cf7e2
28	МслммЧм сжт нпжмвлщ пммЧн гп	1			жЧйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cfb20
29	Жиапп гллщ пммЧн гп ж м йж жт	1		0.5	жЧйжм ги Ф И

	м нпжпвлщ пммчн гп й чмн мпн т чм жса глжг жиапп глщ пммчн гп жж мчж гйгз л нпжгпг и пжак жвпг				https://m.edsoo.ru/863cfd3c
30	пжпвлщг смщ Сгкйж ж мчж гйж	1			жчйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863cfeea
31	йж лжг гйм ги л джаь нпжпмва	1			жчйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d0340
32	Бймч йълщг ьимйбж гпижг нпмчйгкщ	1			жчйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d0340
33	а жпм тлглж чжмйбж гпимбм тслммчн сж	1	1		жчйжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d064c
34	Мсгтлщз апи, чмч глжг сл лжз нм к гпж йа жса гллмжа 3 ий ппг	1			
ч гг и йж г м бм к к г		34	3	3	

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	м лжи л аи мпп глж	1			жҕиҕм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d0af2
2	ҕиҕнҕжл иҕжапп лжмб лжс фжж тп ж гйылбмбмб лжжк	1			жҕиҕм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d0c82
3	нмпп шҕ жпгкгллшҕ тп глж . Имт пмйыл т ҕм ,	1	1		жҕиҕм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d0de0
4	Мп ж гйыл ийг и гг жа глжт, Й ҕмт мпп т ҕм Жса глжт кжипмимнж гпимбмт пмглж йжп мвлбмтп глж бймвгж	1			жҕиҕм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d0fde
5	Ужжж гпиж пмп ийг иҕ Й ҕмт мпп т ҕм ҕи падглжт лгмб лж гпиж ж мб лж гпиж гч гп тп глжж	1		0.5	
6	Джлгвг гйылмт ьийг иж	1			
7	Мп ж гйылшҕ и лж ж талифжж, Й ҕмт мпп т ҕм Жса глжт п пмглж тп ж гйылшҕ и лгз жнмйбсм лжт кжипмиптн т м	1		0.5	жҕиҕм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d115a
8	пб лшҕтп глжз, Й ҕмт мпп т ҕм Жса глжт лгц лбмт пмглж т лжп бмф г им бмтп глж л дж ш жйжбгтҕ пшҕ ьисгкнй т	1		0.5	жҕиҕм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d12ae

	тп глжэ 8н пацъ паки птвѣи вжи йѣ жи гвижэ жвпабж тп глж				
9	пмглжг пгк л, Й Чм мпш т Чм Жса глжг п пмглж пгк л мвлмвмѣиц жв авмѣиц тп глжэ	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d3cca
10	жвцимпигз ж жнцимпиг ц пжп гк, Й Чм мпш т Чм Жса глжг п пмглж импиг ц пжп гк п гдлг мз ж км им мз л нпжгпг бпгѣиц ысгкнѣи пм жйждж ц тп глжэ, Жса глжг кжипмнпгн т ийг ми импш	1			жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d1402
11	жвмжк глгглжг импигз	1			жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d197a
12	мЧб, Мс ж жг нмЧб жс нм иж Й Чм мпш т Чм Жса глжг п пмглж гбг жлц жбглгт жлц нм ги л нпжгпг пжпглж мнмѣи жвпабж тп глжэ	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d1c90
13	пмглжг п гѣи, Й Чм мпш т Чм Мпк пж лжг кжипмимнж гпимбм п пмглж г ижвгпг л бм м мк кжипмнпгн т г	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d28ca
14	лгц лгг ж ла пгллгг п пмглжг йжп, Й Чм мпш т Чм сл имжйглжг п лгц лжк п пмглжгк йжп ѣг ж йжп мппнмѣи глжгк л имкл лц тп глжэ,	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d1e98
15	жвмжк глгглж нмЧбм, Й Чм мпш т Чм Жпйгвм лжг п пмглж	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d2c08

	импиг жч ийа Чл йаим жфщ				
16	пмглжг жтслммЧм сжг ф г им , Й Чм мш т Чм Жса глжг п пмглж ф г им	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d3842
17	мф г ж ,Й Чм мш т Чм сл имжйглжг п т сйж лщж жн кж пмф г жэ	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d3842
18	ймвщ, Имл пмйъл т Чм ,	1	1		жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d3b4e
19	Мпнпмп тлглжг нймвм жпгк л нпжпмвг	1			жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d3b4e
20	Чгл гчгп а тп глжэ, Имл пмйъл т Чм ,	1	1		жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d2550
21	Кжпгмйымг нж лжг тп глжэ, АвмЧгглж	1			жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d1b00
22	Рм мжжл гс, ти ж гпи т Чм Л Чйь вглжг нпмфгпи щвгйглж ижпйммв л пга и пжаклщж тп глж кж	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d2028
23	Мйь тм мжжл гс нпжпмвг жд жлж гйм ги	1			жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d2028
24	щ лжг имш ,Й Чм мш т Чм Жса глжг пмйжщ йглж вй вщ лж импигз	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d21c2
25	Йжп жп г Чйь и имб лщвщ лж	1			жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d2320
26	тлпнмм гчгп тп глжж, ти ж гпи т Чм щ йглжг	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d2c08

	нгпгв жд глж мвщ жк жпгт йьлщ гч гп нмвпг гпжпг				
27	щвгйглжг а пп глжз, йжп мн в	1			
28	пппп лжг пгк л, ти ж гпи м Чм нпгвгйглжг п мдгп жпгк л иайь апщ пп глжз жнмг ж бпал , нпгвгйглжг апим жз нпппп лж пгк л	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d3cca
29	Мп жмс жжг пп глж , ти ж гпи м Чм Л Чйь вглжг с ппп мк ж мс ж жгк ф г им мбмпп глж имкл лщ апим ж л нпжкпг т пмйж жйжнмг лмбмбпп	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d2fb4
30	Мсклмд глжг пп глжз жгбмсл глжг	1			
31	нщйглжг, мвлмг мнймвм мпглжг	1			жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d3842
32	Чмсм лжг нймвм жпгк л. Имл пмйьл м Чм ,	1	1		жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d39c8
33	гбг ж лмг мсклмд глжг пп глжз, ти ж гпи м Чм й вглжг нпжк кж гбг ж лмбмтсклмд глж пп глжз гпглим лжг нмЧбм гпглим лжг йжп ьг жвнабжг л нпжкпг имкл лщ пп глжз мвгпи лфж пгл ппг ьгт жвнаб	1		0.5	жЧжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/863d34d2
34	Мсгм лцз апми, ЧмЧ глжг сл лжз м п пмглжжжд жлгвг гйьлп ж пп ж гйьлмбммпб лжжк	1			

Ч Г Г И Й Ж Г	М Б М К К Г	34	0	8
---------------	-------------	----	---	---

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

