

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Тульской области

МО «Сеневская ООШ № 21»

РАССМОТРЕНО

Методическим
объединением учителей

СОГЛАСОВАНО

Заместителем
директора УВР



Виноградова С.И.

УТВЕРЖДЕНО

ИО директора



Косарева Т.Ю.

Приказ № 201

от «30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3272040)

учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)

для обучающихся 5 – 6 классов

с.Сенево, Алексинский район 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

пмбт кк нм Чжймбжж л апм лг мшм лмбм мЧн гбм мЧт см лж
лмп йгл л мшм г пт Чм лжз и птсайь к мп мглж мшм лмз
мЧт см гйьлмз нпмбт ккщ мшм лмбм мЧн гбм мЧт см лж нптвп йгллщ
РБ идг тгвгт йьлмз т Чм гз нпмбт ккщ мпнж лж ,

пмбт кк нм Чжймбжж л нп йгл л тмпкжпм лжг гп гп гллм-
л а лмз бткм лмп ж мЧа ь ч ж п ж мпб лжс фжъ жса глж Чжймбжж л
вг гйьлмп лмз мшм г, нпмбт ккг нм Чжймбжж а жщ ь п мск мд лмп ж
а гЧлбм нптвкг пт йжс фжж пт Чм лжз РБ и нй лжагкщц
йж лмп лщк ж кг нптвкг лщк птсайь к мЧа глж идг пт йжс фж
кгд нптвкг лщ п сгз гп гп гллм-л а лщ а гЧщ нптвкг м л апм лг
мшм лмбм мЧн гбм мЧт см лж ,

нпмбт ккг нм Чжймбжж мнптвгй ь п мшм лщц фгйж жса глж
Чжймбжж л апм лг мшм лмбм мЧн гбм мЧт см лж нй лжагкщц птсайь щ
мп мглж нпмбт ккщ нм Чжймбжж йж лмп лщц кг нптвкг лщц нптвкг лщц,
птвкг лщц нй лжагкщц птсайь щ в лщ вй и двмбм бмв жса глж
Чжймбжж,

жймбж тс ж г нптвп йглж м нмсл гкмп ж дж мз нпжпмвщ ж
кг мв г нмсл лж нмс мй г птмпкжпм ь пжп гка л а лщ сл лжз м
джщ пжп гк акглж ж нмйа ь нпжп ж ь жнпжк гл ь джслгллщ
пжа фж ,

жймбж гпи нмвбм ми мЧпнг ж г нмлжж лжг мЧа ь ч жжп
л а лщ нпжпфжнм гйм г гпимз вг гйьлмп ж нпжпмвг с ий вщ г
мшм щымймбж гпимз иайь апщ свмпм мбм мЧт с джслж

Фгй кж жса глж Чжймбжж л апм лг мшм лмбм мЧн гбм мЧт см лж
й ь п 8

тмпкжпм лжг пжп гкщ сл лжз м нпжл и ж нпмфгп
джслгвг гйьлмп ж Чжймбжж гпжж пжп гк тслмбмапм л мпб лжс фжж 9

тмпкжпм лжг пжп гкщ сл лжз мЧн мпмЧлмп п пмглж
джслгвг гйьлмп ж мпб лжск гйм ги апйм ж пм тлглж гбм свмпм ь 9

тмпкжпм лжг акглжз нпжк гл ь кг мвщ Чжймбжж гпимз л айж вй
жса глж Чжймбжж гпжж пжп гк мк жйг мпб лжск гйм ги 9

тмпкжпм лжг акглжз жпнмйьсм ь жптмпк фжъ м пм птк гллщ
вмп жд глж мЧй п ж Чжймбжж вй мЧш пглж нпмфгппм ж йглжз дж мз
нпжпмвщ ж джслгвг гйьлмп ж пмЧп гллмбм мпб лжск 9

тмпкжпм лжг акглжз мЧш пп ь пмйь Чжймбжж нп и ж гпимз
вг гйьлмп ж йь вгз сл глж Чжймбжж гпимбм тслммЧт сж вй пм тлглж
Чжмт гпщ нпйгвп ж вг гйьлмп ж гйм ги нпжпмвг 9

тмпк жпм лжг ьимйбж гпимз иайъ ащ фгй пм тлгжж пмЧп гллібм
свмпм ь жм тлщ минад ь ч гз птвщ,

мп ждгжж фгйгз нпбтккщ нм Чжмйбжж мЧпнг ж г п птц гжжк
пйгваь ч ж с в 8

нпжмЧп гжж мЧа ь ч жжп сл лжз мдж мз нпжпмвг с имліжгпмп
п пмгжж джслгвг гйьлмп ж жптвммЧп саь ч гз пмйжмпб лжскм гйм гиг
и и Чжпмфж йьлмк па ч пп г м пмйж Чжмйбж гпимз л айж нп и ж гпимз
вг гйьлмп жйь вгз 9

м й вгжж акгжж кж нпм мвж ь жпйгвм лж п жпнмйьсм лжжк
Чжмйбж гпимбм мЧпавм лж ж л Чйь вгжж с пмп м лжжк пмЧп гллібм
мпб лжск 9

мп мгжжж нпж км т Чм щ п Чжмйбж гпимз жлтмпк фжгз мк жйг м
пм птк глліщ вмп ждгжж мЧп п ж Чжмйбжж г л йж ж ипж ж гпимг
мфгжж лжж 9

мпнж лжж Чжмйбж гпиж жьимйбж гпиж бт км лмз йж лмп ж бм м мз и
пм тлгжж пмЧп гллібм свмпм ь жм тлщ минад ь ч гз птвщ,

Чгг жпим пм м гвлліщ вй жса гжж Чжмйбжж пмп й г 016
пм 8 3 ий ппг 12 п / п лгвгйь 4 ий ппг 12 п / п
лгвгйь 5 ий ппг 46 пм 0 п лгвгйь 6 ий ппг 46 пм 0 п
лгвгйь 7 ий ппг 46 пм 0 п лгвгйь ,

птвй б гкщ нпбтккг нм Чжмйбжж нгп гль й Чпн мпщ ж
нп и ж гпиж т Чм й г п птмк глв гйьлщк а ж гйь вгй г щЧпн
нпм гвлжж й Чпн мпщ т Чм ж мнщ м п а мк жлвж жва йьлщ
мпмЧллімп гз мЧа ь ч ж п пнжпн ьипгжжгл йьлщ с в лжз
нпвй б гкщ т ки мпм лбм бмпа в пп гллібм ьис кгл нм Чжмйбжж,

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 КЛАСС

1. Биология – наука о живой природе

мл жг м джлж, пжл иж дж мбм ийг м лмг п пмглжг нж лжг вщ лжг швгйглжг пмп ж впабжг нпжл иж, Чги щ дж мз жлгд ж мз нпжмвщ ж пп лглжг, Дж жлгд ж нпжмв гвжлмг фгймг, жймбжг пжп гк л ай м дж мз нпжмвг, пшм лщг т свгйщ Чжймбжж Чм лжи смймбжг бймймбжг фж мймбжг л мк ж т жжймбжг жвпабжг т свгйщ, пмг гпжж п с лщг п Чжймбжгз 8 т г гжл т нпж мймб бпмлмк дж м лм мв ж впабжг 2 3 нпмг гпжз, съ Чжймбжж п впабжж ж л ай кж к гк жи бгмбт ж ж впабжг л айж, Мий Чжймбжжг нмсл лжж мипад ь ч гбмкжп жнп и ж гпимз вг гйълмп жпм пткгллмбм гйм ги, И Чжлг Чжймбжжг т жй нм гвлж жт Чм щ и Чжлг г п Чжймбжг гпжж ж нпж Чм к ж жпп пакгл кж жймбжг гпжг гпк жпщ нмл ж пжк мйщ, Жп м лжжж Чжймбжг гпжг сл лжз, мжи жлтмпк фжж п жпнмйъсм лжжк т сйж лщ жп м лжим л а лм-нмнай пш йжгт ат пнт м лжжж Жл гпшг,

2. Методы изучения живой природы

Л а лщг кг мвщ жса глж дж мз нпжмвщ 8 л Чйь вглжг бипнгпжжгл мнжп лжг жскгпглжг ий пжжт жи фж, т жй т Чм щ па гйж ж гйълщж ж нпж Чм к ж, Кг мв мнжп лж Чжймбжжг л бй влщз пйм гпшз п гк ж гпжз, Кг мв жскгпглжг жпп пакгл щ жскгпглжг, Л Чйь вглжг жбипнгпжжгл и и гвач жг кг мвщ Чжймбжжг,

Лабораторные и практические работы

Жса глжг й Чм мпшмбмм Чмавм лж 8 гпк мк г пщ гпщ циж г пж нпм Чпжж кглса пжж т жй т Чм щ пм Чмавм лжжк цимйълмк и Чжлг г,

сл имк йглжг пап пмзп мк йанщ п г м мбмк жипмпимн нт жй т Чм щ плжжж,

сл имк йглжг птп ж гйълщж жждж м лщж жийг и кж 8 мк ж т Час л ат йълщг нпгн т щ жлтасмпжж ат гйъжжбжвщ бм м щг кжипмнпгн т щ пнмк мч ть йанщ жп г м мбмк жипмпимн,

Экскурсии или видеоэкскурсии

й вглжг кг мв кжжса глж дж мз нпжмвщ л Чйь вглжжк жбипнгпжжгл мк,

3. Организмы – тела живой природы

мл жг мЧ мпб лжскг, м вгпшцг ж вгпшцг мпб лжскщ, Ийг и ж г м ипц жг, Ийг м лмг п пмглжт мпб лжскм, Фж мймбж ла и мийг иг, Ийг и л жгглыц гвжжф п пмглж жд жслгвг гйьлмп ж мпб лжскм, Ап пмвп ма гйж ж гйьлц нпжЧмм 8йанцжк жиппимн, пмглжт ийг ижнмв п г м щк к жиппимнмк 8ийг м л мЧйм и фж мнй ск втм,

влмийг м лщг жклмбмийг м лщг мпб лжскщ, Ийг иж и лж мпб лщ пжт гкщ мпб лм,

Д жслгвг гйьлмп ь мпб лжскм, пмЧллмп жп пмглж жнпмфгпм д жслгвг гйьлмп жа тп глжз дж м лщ Ч и гжз жбжЧм,

мвп мпб лжскм 8 нж лжг вщ лжг швгйгглжг в жд глжг тсклмд глжг тс жжг тсвт джкмп ь нпжнпмЧйгллмп ь, пб лжск гвжжмг фгймг,

МслммЧтсжг мпб лжскм жж ий пжжжж фж ипмлщ Чжймбжж8ф пп жнц м вгйщ ий пщ м твщ нпмвиж пгкгзп пмвщ жвщ, и гжжж ж жапщ и и тмкщ джлж, Сл глжг Ч и гжз ж жапм нпжпмвг ж джлж гйм ги,

Лабораторные и практические работы

Жса глжг ийг ми имд жфц гцажйаи нмв йанмв жк жиппимнмк л нпжгпг п кмп м гйьлмнпжбм м йгллмбм к жиппимнпн т,

сл имжйгглжг пнпжлфжн кж пжт гк жиж мпб лжскм,

Л Чь вглжг с нм пг Чйглжгк мвщ тп глжгк,

4. Организмы и среда обитания

мл жг м птвг мЧж лж, мвл л сгклм- мсвац л нм глл ла пжмпб лжск глл птвщ мЧж лж, птвп ж гйж птв мЧж лж, пмЧллмп ж птв мЧж лж мпб лжскм, пжнпмЧйглж мпб лжскм и птвг мЧж лж, гсмлщг жск глглж джлж мпб лжскм,

Лабораторные и практические работы.

щ йглжг нпжнпмЧйглжз мпб лжскм и птвг мЧж лж л имлпг лщ нпжгт,

Экскурсии или видеоэкскурсии.

Мп ж гйьлщз жд ж м лщз к жпмвлмбм ит итг гвглжг,

5. Природные сообщества

мл жг м нпжпмвлмк пммчн гп г, с жкм п сж мпб лжск м нпжпмвлщ пммчн гп , жч г щг п сж пммчн гп , жч г щг с гль фгнж ж пг ж нж лж , пмжс мвж гйж нм пт чж гйж ж т спац ж гйж мпб лж гпж гч гп нпжпмвлщ пммчн гп , пжк гпщ нпжпмвлщ пммчн гп йгп нпав мсгпм ж впабж нпжпмвлщ пммчн гп ,

Жиапп глщг пммчн гп ж м йж ж гйльщг нпжл иж м нпжпмвлщ пммчн гп , пж жпщ лгап мв ж мп ж жиапп глщ пммчн гп , Мйъ жиапп глщ пммчн гп джлж гйм ги ,

пжпмвлщг смщг Сгкйж ж мчж гйж, Рймт жт ал нпжпмвлщ смл, Й лвц т щг нпжпмвлщг жиайъ апщг,
Лабораторные и практические работы.

Жса глжг жиапп глщ пммчн гп ж ж мчж гйгз л нпжк гпг и пжак ж впабж жиапп глщ пммчн гп ,

Экскурсии или видеоэкскурсии.

Жса глжг нпжпмвлщ пммчн гп л нпжк гпг йгп мсгп нпав йаб жвпабж нпжпмвлщ пммчн гп , ,
Жса глжг пгсмлщ йглжз джлжнпжпмвлщ пммчн гп ,

6. Живая природа и человек

Жск глгж нпжпмвг п сжптс ж жгк пйъпимбм мс зп нпмжс мвп жтмп мк жпйглмп жл пйгжж , йж лжг гйм ги л джаъ нпжпмва мвгжп мпжж, Бймч йльщг ымймбж гпжг нпмчйгк щ, С бп слгжж мсвац лмв ж мвлмз мчйм ги Сгкйж нм гпж нм ж нпгвм тч глжг, а ж пм тлгжж чжймбж гпимбм т слммчт сж , тл гкщг гпж мпжж с нм гвлжжж с и слжжж л фжмл йльщг н пжж н к лжжж нпжпмвщ , Импл илжб Мппжз пимз Ргвгпфжж пмл лжг джлжи и гйжимз фгллмп ж

Практические работы.

пм гвлжж ифжж нма чмтиг капмм чйжд зц гк йгпа н пиг пи гпг жйжл нпжц имйълмз гпжж мпжж

6 КЛАСС

1. Растительный организм

м лжи л аи м тп глж , Мсвгйщ Чм лжиж съ Чм лжиж п впабжж л аи кж ж г лжимз , Чн жг нпжл иж тп глжз ,

МслммЧм сжг тп глжз , Ам лжмпб лжс фжж тп ж гйълмбммпб лжск , щц жг жлжсц жг тп глж , нмм щг жпгк гллщг тп глж ,

Мп ж гйъл ийг и , Жса глжг тп ж гйълмз ийг иж нмв п г м щк кжиппимнж 8ийг м л мЧйм и впм фж мнй ск нй п жвщ кж м мlvтжж иамйж п ийг м лщк пимжк , Мп ж гйълщг и лж Ралифжж тп ж гйълщ и лгз ,

пб лщжпжп гк щмпб лм тп глжз , пмглжг мпб лм тп ж гйълмбммпб лжск ж пмйжп съ к г д в а пмЧмз ,

Лабораторные и практические работы.

Жса глжг кжиппимнж гпимбм п пмглж йжп мвлмбм тп глж ьймвгж

Жса глжг п пмглж тп ж гйълщ и лгз жпнмйсм лжг кжиппимнж т м ,

Жса глжг лгц лгбм п пмглж т лжп мбм ф г им мбм тп глж л дж щ жйж бгпЧ пщ ьисгкнй т тп глжз 8н пацъ паки пгвьи вжи йь жи гвижз жвпабж тп глж ,

Чл падглжг лгмпб лж гпиж жмпб лж гпиж гч гп тп глжж

Экскурсии или видеоэкскурсии.

сл имжйглжг нпжпмвг пф г им щк ж тп глж кж

2. Строение и многообразие покрытосеменных растений

пмглжг пгк л , мп жп пмглжг пгк л ,

жвщ импгз ж жнщ импг щ пжп гк , жвмжск глглж импгз , Имгль мпб л нм гллмбм кжигтйълмбм нж лж , Имппж жимпг щг пжп гкщ , лгц лгг ж ла пгллгг п пмглжг импш п сжп гбм т алифж кж , Импг мз г йжи , Смщ импш , Имппг щг мймпиж , Мп импш , мбймч глжг импш кж мвщ ж кжигтйълщ гч гп лгмЧ мвжщ тп глжж импг мв йглжг мпкмп , жвмжск глглжг импгз ,

мЧб , Мс ж жг нмЧб жс нм иж , пмглжг п гЧ , лгц лгг ж ла пгллгг п пмглжг йжп , жвмжск глглж нмЧбм 8импг жч г ийа Чль йаим жф , Ж п пмглжг Чжймбж гпимг ж мс зп гллмг сл глжг , мЧб ж нм иж , Йжп мп пнймд глжг жйжп м кмс жи , пмглжг ж т алифжж йжп , пмп щг ж пймд лщг йжп , жвмжск глглж

йжп ьг , пмЧлмлп ж ла пгллбм п пмглж йжп п сж п гбм т алифж кж имджф жап ьжф мпмл л и ль
йжп нпм мв ч жгна иж , Йжп мпб л мсвац лмбмнж лж ,

пмглжг жт слммЧт сжг ф г им , мф г ж , ймвщ , жнщ нймвм , Мпнпмп т лглжг нймвм жпгк л нпжпмвг ,
Лабораторные и практические работы.

Жса глжг п пмглж импг щ пжп гк п гпдлг мв ж км им мв л нпжгпг бгпЧ пщ ьсгкнй пм жйж
джщ тп глжз ,

Жса глжг к жипмнпгн т ийг ми импш ,

сл имкйгглжг п лгц лжк п пмглжгк йжп ьг жйжп мп пнмймд глжгк л имк л лщ тп глжз ,

Жса глжг п пмглж гбг ж лщ жбгпгт ж лщ нм ги л нпжгпг пжпглж мнмй жвпабж тп глжз ,

Жса глжг к жиппимнж гпимбм п пмглж йжп л бм м щ к жипмнпгн т ,

Мппк пж лжг к жиппимнж гпимбм п пмглж г ижвгпг л бм м мк к жипмнпгн т г ,

Жпйгвм лжг п пмглж импг жч ийа Чл йаим жфщ ,

Жса глжг п пмглж ф г им ,

сл имкйгглжг п т сйж лщж жн к жпмф г жз ,

Жса глжг п пмглж пгк л в авмйълщ тп глжз ,

Жса глжг п пмглж пгк л мвлмвмйълщ тп глжз ,

3. Жизнедеятельность растительного организма

Обмен веществ у растений

Лгмпб лж гпижг мв кжпгтйълщг пмйж ж мпб лж гпижг гч гп Чгийж джщ абйг мвщ лаййгжтм щг
ижпйм щ ж кжпщ жвпабжг гч гп тп глжз , Кжпгтйълмг нж лжг тп глжз , АвмЧпглж ,

Питание растения.

мбймч глжг импш кж мвщ ж кжпгтйълщ гч гп лгмЧ мвжкщ тп глжъ импг мг в йглжг мпкмп ,
м г нймвмпмвжг , Сл глжг мЧт Чм ижнм щ миа ж лжг лгпглж авмЧпглжз нпмпд ж лж нпмпмл им
нмйж вй джлжиайъ апщ тп глжз , Бжвпнмлжи ,

Рм мжп гс , Йжп мпб л мсвац лмбмнж лж , Сл глжг тм мжп гс нпжпмвг ж джлж гйм ги ,

Дыхание растения.

щ лжг импш , Мц йглжг нм щвй айа цглж вщ лж импшгз , Апйм ж нпгн п аь ч жг вщ лжъ импшгз , Йжп и и мпб л вщ лж апъж лщз нн т , мп анйглжг йжп кмшггпшмбм мсва , жйъл с нщй ллмпъ мсва и и нпгн п жг вй вщ лж йжпъг , гЧйъ и и мпб л вщ лж л йж жг апъжф имджфг г г ж ги , пмЧллмп ж вщ лж тп глжз , с жмп съ вщ лж тп глж птм мжп гсмк ,

Транспорт веществ в растении.

съ ийг м лмбм п пмглж п гЧй п гбм талифжкж Мп п гЧй вйжа , Ийг м лмг п пмглж п гЧй т лжп мбм тп глж 8 имджф нпм мв ч жг на иж мшм л и лъ н пгл жж , Ийг м лмг п пмглж п гЧй впт гшмбм тп глж 8 имп нпмЧй йа Ч и к Чжз впт гжп ж пгпвфг жп , Мп п гЧй мйч жа , пм мв ч жг и лжимпш , тлпнмп мвщ жкжлгтйълщ гчгп тп глжж пмгавщвпт гжпщ мп мв ч жз ми , Жпн пглж мвщ гпгс п гЧйъ жйжпъ тлпнжпфж , Мбай фж жпн пглж мвщ тп глжж йж лжг лгц лж апйм жз л жпн пглж мвщ , тлпнмп мпб лж гпжж гчгп тп глжж пж м жвлщ па Чж йа Ч лжп мв ч жз ми , гпгтпнпгвйгглж жс н п лжг гчгп тп глжж щвйгглж а тп глжз , Йжп мн в ,

Рост и развитие растения.

пмпн лжг пгк л , Апйм ж нпмпн лж пгк л , мвбм м и пгк л и нпг а , Мс ж жг нпмпн им , Чтсм гйълщ и лж Имлап тп лж нмЧб пмп имл жи импш , гтацг лщз ж п м лщз пмп , Мп импш жп гЧй мйч жа и к Чжз , Чтсм лжг бмвж лщ имйгфа впт гшщ тп глжз , йж лжг тж мбмкшм л пмп тп глж , Мп м щ в ждглж тп глжз , Мс ж жг нмЧб жс нм иж , Мсклмдглж тп глжз жгбм сл глжг , гкгллмг бглгт ж лмг тсклмдглж тп глжз , Ф г иж ж пмф г ж , нщйглж , гпгитп лмг мнщйглж г пжк дж м лщжж мвмз ж п кмнщйглж , мвлмг мнймвм мпглж , Л пйгвм лжг нпжл им мЧж тп глжз , гбг ж лмг тсклмдглж ф г им щ тп глжз нпжпмвг , гбг ж лмг тсклмдглж иайъ апщ тп глжз , Иймшц м тлглжг нпжл им к гжпшмбм тп глж , Умс зп гллмг сл глжг гбг ж лмбм тсклмдглж ,

Лабораторные и практические работы.

- Л Чйъ вглжг с пмп мж импш ,
- Л Чйъ вглжг с пмп мж нмЧб ,
- нпгвйгглж мстп впт нмпнжйа ,
- щ йглжг нпгв ждглж мвщ жкжлгтйълщ гчгп нмвпт гжпг ,

Л Чйь вглжг нпмфгпш швгйгглж ижпйммв л п г а и тжак лщк ж тп глж кж,

Жса глжг пмйжпщ йглж вй вщ лж импшгз,

й вглжг нпжк кж гбг ж лмбм тсклмдглж тп глжз гпглим лжг нмЧбм гпглим лжг йжп ьг ж
впабжг л нпжгпг имкл лщ тп глжз твгпи лфж пгпнмйж Чбмлж п лпг ьгт жвпабжг тп глж ,

нпгвгйгглжг п мдгп жпгк л иайъ апщ тп глжз жнмпг ж бпал ,

Л Чйь вглжг с пмп мк ж тс жжк ф г им мбм тп глж имкл лщ апйм ж л нпжгпг т пмйж жйж
нмпг лмбм бмпм ,

нпгвгйгглжг апйм жз нпмпп лж пгк л,

Й ЛЖМАГКЩГМСАЙ Щ ГЛЖ МБМККЩ ЖЙБЖЖЛАМЛГЛЛБ
ЧГБ МС ЛЖ СЩЗАМГЛ

пмглжгагЧлбмнпгвкг жмймбж л апм лг млм лбм мЧгбм мЧпсм лж вайдлм мЧпнг жъ
вмпждглжпйгваъчжмЧаъчжжпйжлмплщ кг нпгвкг лщ жнпгвкг лщ пгсайъ м,

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты мпмглж нпбмккщнм Чжймбжжмлм лбм мЧгбм мЧпсм лж вайдлщмтдъ
бммлмпъмЧаъчжп паимвлмъп пжпгкмв нмсжжлщ фгллмплщ мпжгл фжж жтщжпглж мнщ
вг гйълмпжл гглмлм гж нпмфпшг пгйжс фжж млм лщ л нп йглжз мпнж гйълмз вг гйълмпж мк
жйг пж

1) гражданского воспитания:

бммлмпъиимпп паи жлмз пм кгп лмз вг гйълмпжнпж щнмйглжжжпйгвм лжж жнпмги м ппгкйглжт
и сжжмнмлжж лжъ жсжжмнмкмчж

2) патриотического воспитания:

млмцглжг и Чжймбжж и и и длмз пмп йъчгз иайъ апщ бмпвмпъс ий в пмпжзпжж жпмгпж
а лщ тсжжжкжпм мз Чжймбж гпимвл аиж

3) духовно-нравственного воспитания:

бммлмпъмфглжънм гвлжж жнмп анижпнмсжфжжлп п гллщ лмпк жлмпк ымймбж гпимз иайъ апщ
нмлжж лжг сл жкмп жлп п гллбм пнги вг гйълмпж гйм ги кгвжфжлг ж Чжймбжж

4) эстетического воспитания:

нмлжж лжг пмйж Чжймбжж тмпкжпм лжжып г ж гпимз иайъ апщйжлмпж

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

м г п гллмг млмцглжг и п мгка свмпмъ ж ап лм и л свмпм щз мЧпс джлж свмпм мг нж лжт
пмЧйъ вглж бжжглж гпжж нп жй жлмпк пЧй лжжм ллщз пгджс л жз ж м вщ пгбай пп тжжгпи
и жлмпъ 9

мпмсл лжг нмгйгвп жз жлгнжж жг пгвлщ нпжщ ги анм пг Чйглжг йимбмй л пим жим иапглжг жжщ
тмпк пгв вй тжжг гпимбмжнпжж ж гпимбм свмпп ь 9

пмЧй вглжг нп жй Чгсмн пмп ж мк жпйг л щжж Чгсмн пмбмнм гвглжг нпжпвлмз ппгвг9
пгмпк жпм ллмп ь л щп пгтйгипжж анп йглжг пмЧп глщк ькмфжмл йълщк пмп м лжжк9

б) трудового воспитания:

и ж лмг а п жг пгц глжжнп и ж гпжж с в тки пгк ьж мЧп см гйълмз мпб лжс фжж л пгйгллмбм
нали им Чжймбж гпимз ж ьимбж гпимз л нп йгллмп ж жп гпгп и нп и ж гпимка жа глж ь нпмгпж
п с ллщ п Чжймбжгз9

7) экологического воспитания:

мпжгл фж л нпжжглглжг Чжймбж гпжж сл лжз нпжпгц глжжс в мЧп жмипад ь чгз ппгвщ9
мпмсл лжг ьимбж гпжж нпмЧйгк жна гз ж пгц глж 9

бм м лмп ь и а п ж ь нп и ж гпимз вг гйълмп ж ьимбж гпимз л нп йгллмп ж9

8) ценности научного познания:

мпжгл фж л пм пгк глла ь пжп гка л а лщ нпгвп йглжз мЧпмлм лщ Чжймбж гпжж с импжгпмп
с жмп с гйм ги ппжпвлмз жпмфж йълмз ппгвмз9

нмлжж лжг пмйж Чжймбж гпимз л айж тмпк жпм лжжл а лмбмк жпм мссгжж 9

тс жжг л а лмз йь Чмсл гйълмп ж жп гпгп и Чжймбж гпимз л айг л щим жпйгвм гйълмз
вг гйълмп ж9

9) адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

вги л мфгли жжгл ь чжп апйм жз9

нпжл жг пгц глж жпвж жва йълмг бпаннг жжгл ь чжп апйм ж л мпм лжж л йжс Чжймбж гпимз
жптмпк фжж9

нй лжпм лжг вгзп жз лм мз пжа фжжл мпм лжжсл лжз Чжймбж гпжж с импжгпмп гз,

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Кг нпгвкг лщг птсайъ щ мп мглж нпмбтккщ нм Чжмймбжж мшм лмбм мЧг гбм мЧг см лж в мйд лщ м тд ъ м й вглж пйгваъ ч жж жалж гпй йьлщк жа г Члщк жвгзп ж к ж8

Познавательные универсальные учебные действия

1) базовые логические действия:

щ й ъ ж ти гжсм ъ пач гп глщг нпжсл иж Чжмймбж гпиж мЧги м йглжз 9
ап л йж ъ пач гп глщз нпжсл и ий пжт жи фжж Чжмймбж гпиж мЧги м йглжз нпмфгпшм
мшм лж вй мЧмЧ глж жпш лглж ипж гпжжнпм мвжжмбм л йжс 9
па мк нпгвймд глшмв Чжмймбж гпшмв с в ж щ й ъ с импмк гпшмп жжнпм ж мпг ж пшк пж гкщ
т и жл Чй вглж нпгвй б ъ ипж гпжжвй щ йглж с импмк гпшмп гз жнпм ж мпг ж9
щ й ъ вгт жфж щ жпт мпк фжж в лщ лгмЧ мвжж щ вй птц глж нпш йглшмв с в ж9
щ й ъ нпж жшм-пйгвп глщг п сжнпж жа глжж Чжмймбж гпиж йглжз жнпмфгпшм вгй ъ щ мвщ п
жшмйьсм лжжк вгвай ж лщ ж жтваи ж лщ акмс ийь глжз акмс ийь глжз нм л ймбжж тмпк айжшм ъ
бжшм гсщ м с ж мп с 9
п к мп м гйьлм щ Чжт ъ нпшпЧ птц глж а г Члшв Чжмймбж гпшмв с в ж пш лж ъ лгшмйьшм пж л м
птц глж щ Чжт ъ л ж Чйгг нмв мв ч жз па мк п к мп м гйьлм щвгйглщ ипж гпж ,

2) базовые исследовательские действия:

жшмйьсм ъ мшпшци и жшйгвм гйьпшжз жпш пакгл нмсл лж 9
тмпк айжшм ъ мшпшщ тжшжпаъ ч жг тспщ кгдва пт йьлщк ж дгй гйьлщк пшп м лжжк пжа фжж
мЧги жп к мп м гйьлм ап л йж ъ жшмк мж в лшм9
тмпк жшм ъ бжшм гса мЧжп жшлмп ж пшп глщ павглжз пбакгл жшм ъ п мь нмсжфж к лглжг;
нпш мвж ъ нм п к мп м гйьлм пшп йглшмка нй ла л Чй вглж лгшймд лщз Чжмймбж гпшжз бшпшжж гл
лг Чйьц мж жшйгвм лжг нмап лш йглж мшпчлшмп гз Чжмймбж гпшмбм мЧги нпмфгпш жа глж нпж жшлм-
пйгвп глщ п сгз жс жжжмп гз Чжмймбж гпиж мЧги м кгдва пшмв9

мфлж ь л нпжк глжк мп ь жвмп м гпмп ь жлтмпк фж ь нмйа гллаь мвл л Чйь вглж жьипнгжк гл 9
п кмп м гйьлм тмпк айжпм ь мЧЧ глж ж щ мвщ нм пгсайь к нпм гв ллмбм л Чйь вглж
ьипнгжк гл й вг ь жпп пакгл кжмфглижвмп м гпмп жнмйа глщ щ мвм жмЧЧ глжэ 9
нпмблмсжпм ь мскмдлмг в йьлгзцгг тс жжг Чжймбж гпжж нпмфгпм жж нмйгвп ж л ймбж лщ
жйжп мвлщ пжа фж идг шв жб ь нпгвнмймд глж мЧж тс жжж лм щ апйм ж жимп гип ,

3) работа с информацией:

нпжк гл ь тсйж лщг кг мвщ жпп пакгл щ жс нпмпщ нпжнмжпиг жм Члт Чжймбж гпимз жлтмпк фжж жйж
в ллщ жс жп м лжим па мк нпгвймд гллмз а гЧлмз Чжймбж гпимз с в ж9

щЧжп ь л йжжпм ь пжпгк жжпм ь жжп гпнпг жпм ь Чжймбж гпиаь жлтмпк фж ь тсйж лщ
жвм жтмпк нпгвп йглж 9

л мвж ь п мвлщг пбакгл щ нмв гпдв ь чжг жйжмнпм гпб ь чжг мвла ж адг жвгь гпджь тсйж лщ
жлтмпк фжмлщ жп м лжи 9

п кмп м гйьлм щЧжп ь мнжк йьлаь тмпка нпгвп йглж жлтмпк фжж ж жйь п жпм ь пгц гкщ
с в жлгпймд лщжп гк кж вж бпкк кж жлмз бпгжмз жж имк Чжп фжк ж9

мфлж ь л в длмп ь Чжймбж гпимз жлтмпк фжж нм ипж гпжк нпгвймд гллщк а ж гйгк жйж
пгмпк айжпм лщк п кмп м гйьлм9

с нмкжп ь жжпгк жжпм ь Чжймбж гпиаь жлтмпк фж ь ,

Коммуникативные универсальные учебные действия

1) общение:

мпнпжжк ь ж тмпк айжпм ь павдвлж щпд ь ькмфжж нпмфгпг щнмйлглж нп и ж гпжж ж
й Члт мпщ тЧм 9

щпд ь пгЧ п мь миа спглж ап лщ жнжпък гллщ гип 9

тпнмсл ь лг гпЧ йьлщг ппгвп мЧ глж нмлжк ь сл глжг пмфж йьлщ сл им сл ь ж тпнмсл ь
нпгвнмпщйж имлт йжи лщ пжа фжз жпк б ь имлт йжи щ гпжнпгбм мпщ9

нмлжк ъ л кгпгжк впабж нпм й ъ а джгйълмг м лмц глжг и пмчгпгвлжиа ж импги лмз тмкг
тмк айжпм ъ п мж мсдгж 9

мвг вжймб ж жйж вжиапжжк св ъ мнпмпщ нм пачгп а мчадв гкмв чжймбж гпимв гкщ ж
щпи сщ ъ жвгж л фгйгллщ л пгц глжг чжймбж гпимв св жжнмввгпц лжг чй бмдгй гйълмп ж мч глж 9

пнмпм й ъ п мж падвглж п падвглж кж впабж а п лжим вжймб мчп падж ъ тсйж жг ж п мвп м
нмсжфжз 9

на чйж лм нпгвп й ъ пгсайь щ щнмйггллмбм чжймбж гпимбм мнщ бипнгжжгл жпйгвм лж
нпмги 9

п кмп м гйълм щчжп ъ тмк щп анйгжк па мк св нпгсгл фжж ж мпчгллмп гз авж мпжж ж
пмм г п жжплжк пмп й ъ ап лщг жнжтк гллщг гип щ пжпнмйьсм лжк жйй п т ж лщ к гпж йм ,

2) совместная деятельность:

нмлжк ъ ж жпнмйьсм ъ нпгжк ачгп имк лвлмз ж жлвж жва йълмз т чм щ нпж пгц глжж имлипг лмз
чжймбж гпимв нпмчйгкщ мчмлм щ ъ лгмч мвжк мп ъ нпж глгжк бпаннм щ тмк с жк мвгзп ж нпжпгц глжж
нмп йгллмз а гчлмз св ж 9

нпжжк ъ фгйь пм кгп лмз вг гйълмп ж имййги ж лм п пжж ъ вгзп ж нм г вмп ждглжъ 8 тпнпгвгй ъ
пмйж вбм пж ъп мчадв ъ нпмфгп ж пгсайь пм кгп лмз т чм щ акг ъ мчмч ъ клглж лгпимйьж
йь вгз нпм й ъ бм м лмп ъ паим мвж ъ щнмйл ъ нмпа глж нмв жп ъп 9

нй лжпм ъ мпб лжс фжъ пм кгп лмз т чм щ мнпгвгй ъ п мь пмйь па мк нпгвнм глжж ж мск мдлмп гз
пг а п лжим с жк мвгзп ж тпнпгвгй ъ св жкгдва йгл кжимк лвщ а п м ъ бпаннм щ тмк
т чм щ мчадвглж мчк гл клглж кж кмбм щц а пжщжжщ 9

щнмйл ъ п мь п ъ т чм щ вмп жб ъ и гп гллмбм пгсайь нмп мгка л нп йглжъ жимпвжлжпм ъ
п мжвгзп ж пвпабжж ж йгл кжимк лвщ 9

мфглж ъ и гп м п мбм ий в мч жз нпмваи нм ипж гпжк п кмп м гйълм птмк айжпм ллщк
а п лжи кж с жк мвгзп ж пп лж ъ пгсайь щ п жп мвлмз св гз ж ий в и д вбм йгл имк лвщ
вмп ждглжг пгсайь м тсвгй ъ пгпа м г п гллмп ж нпм й ъ бм м лмп ъ и нпгвмп йглжъ м нпгв
бпаннмз 9

м й вг ь пжп гкмз алж гтп йълщ имккалжи ж лщ вгзп жэ им мп мЧпнг ж г птмпк жпм ллмп ь
пмфж йълщ л щим жькмфжмп йълмбмжп гййги мЧа ь ч ж п ,

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

щ й ь нпмЧйгкщвй птц глж джлгллщ жа гЧлщ пжа фж жпнмйьса Чжймбж гпижг сл лж 9
мпжгл жпм ьп тсйж лщ нмв мв нпжп ж птц глжэ жтвж жва йълмг нпжп жг птц глж бпаннг
нпжп жг птц глжэ бпаннмв 9

п кмп м гйълм пмп й ь йбмтжк птц глж с в ж жйж гбм п ь щЧжп ь пнмпмЧ птц глж а гЧлмв
Чжймбж гпимв с в жпа мк жг ь ч ж п птапм жпмЧп гллщ мскмдлмп гз пбакгл жпм ь нпгвй б гкщг
пж л щ птц глжэ 9

пмп й ь нй л вгзп жэ нй л пт йж фжжл кг глмбм йбмтжк птц глж импти жпм ь нпгвймд гллщ
йбмтжк па мк нмйа глж лм щ Чжймбж гпижг сл лжэ мЧжа гкмк Чжймбж гпимк мЧги г9
вгй ь щЧмтжЧп ь м г п глмп ь с птц глжг,

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

й вг ь пнмпмЧкжп кмимп пмй п кмк м ж фжжжптгйгипжж9
в ь мфглия пжа фжжжнпгвй б ь нй л г жскглгж 9
а жщ ь имп гип жнпгв жвг ь павлмп ж им мпщг кмба мслжила ь нпж птц глжжа гЧлмв Чжймбж гпимв
с в ж в н жпм ь птц глжг икгл ь ч жп мЧп м гйьп к9

мЧшп ь нпж жпщ вмп ждглж лгвмп ждглж птсай ь м вг гйълмп ж в ь мфглия нпжмЧпг ллмка
мнщ а акг ь л мвж ь нмсж ж лмг нпжжсмц гвц гз пжа фжж9

лмпж ь импти жщ вг гйълмп ь л мпм глм щ мЧп м гйьп жскглж ц ж п пжа фжз ап лм йгллщ
мц жЧми мслжиц ж павлмп гз 9

мфглж ь пмм г п жг птсай ь фгйжжапйм ж к 9

тсйж ь л сщ ь жант й ь пмЧп гллщ жькмфж к жжькмфж к жвпабж 9

щ й ь ж л йжжпм ь нпж жпщ ь кмфжз 9

п жъ пг Ч л к г п м в п а б м б м г й м ги н м л ж к ъ к м ж щ ж л к г п г л ж в п а б м б м 9
п т б а й ж м ъ п н м п м Ч ш т д г л ж ь к м ф ж з ,

Принятие себя и других

м п м с л л л м м л м л ж ъ п и в п а б м к а г й м г и а г б м к л г л ж ъ 9
н п ж л ъ п м н т м л м ц ж Ч и а ж и м г д г н т м в п а б м б м 9
м и п ц м п ъ п г Ч г ж в п а б ж к 9

м п м с л ъ л г м с к м д л м п ъ и м л п м й ж т м ъ п м и п а б 9

м й в г ъ п ж п г к м в а л ж г п п й ъ л щ а г Ч л щ т б а й ж л щ в г з п ж з и м м п м Ч г п н г ж г т м л к ж л м л ж
п к ш п й м щ а п л м м и й ж л м п ж л а п г л л н м с ж ф ж й ж л м п ж ж д ж л г л л щ л щ и м й ж л м п ж а н т й г л ж
п м Ч м в п к м в ж ф ж н й ж щ а п м в ж м б м н м г в г л ж ,

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

п т в к г л щ п т с а й ъ щ м п м г л ж н т м б т к к щ н м Ч ж м й м б ж к и и м л ф а м Ч а г л ж *в 5 классе:*

т и г т ж с м ъ Ч ж м й м б ж и и л а и а м д ж м з н п ж т м в г л с ц ъ н п ж л и ж д ж м б м п т л ж ъ м Ч и г и щ д ж м з
ж л г д ж м з н п ж т м в щ 9

н г п г ж п й ъ ж п м л ж и ж Ч ж м й м б ж г п и ж с л л ж т и г т ж с м ъ с л г л ж Ч ж м й м б ж г п и ж с л л ж в й
п м п т к г л л м б м г й м ги н п м т г п ж ж п с л л щ п Ч ж м й м б ж з 2 3 н п м т г п ж ж 9

н п ж м в ж ъ н п ж г п ц и й в п м п г ж п и ж м к ж п й г , Ж г п в п и ж з , Й, ж д г п и ж ж с п а Ч д л щ м к
ж п й г п ж п м г й ъ г м т п Б ж н м и т а л щ т с ж ж Ч ж м й м б ж 9

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

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

т сйж ъ нм лгц лгка жва жсмЧм дг лж к п гк к ж мнжп лж к в м вгпшц ж вгпшц мпб лжск щ
т сйж лщ Чжмймбж гпижг мЧги щ 8 т п глж д ж м лщ бжжЧщ йжц злжжж Ч и гжжж нпжкмвлщ жжжапп глщ
пммЧн гп с жжмп сжмпб лжск м нпжкмвлжжжжапп глжжк пммЧн гп нпгвп ж гйгз тймшц жт алщ
нпжкмвлщ смт Сгк йж й лвц т щ нпжкмвлщ жжайъ апшц 9

нпм мвж ъ мнжп лжт мпб лжск т п глж д ж м лжбм нмс в лжмжа нй ла швгй ъ пач гп глщ нпжсл иж
п пмглж ж нпмфгпм джлгвг гйълмп ж мпб лжск м ти гжжсм ъ мпб лжск щ и и гй дж мз нпжкмвлщ
нгпг жпй ъ мпмЧгллмп ж т п глжз д ж м лщ бжжЧм йжц злжжж Ч и гжжж ж жапм 9

т пипщ ъ нмл жг м ппгвг мЧж лж мвлмз л сгк лм- мсвац лмз нм гллмз ла пжмб лжск гллмз
апйм ж ппгвщ мЧж лж 9

нпж мвж ъ нпжгпщ ти гжжаъ ч жг нпжпнпмЧгллмп ъ мпб лжск м и ппгвг мЧж лж с жжмп сж
мпб лжск м пммЧн гп 9

швгй ъ м йж ж гйълщ нпжсл иж нпжкмвлщ жжжапп глщ пммЧн гп 9

пбакгл жпм ъ мпшм лщ нп жй нм гвглж гйм ги нпжкмвлжжмЧшп ъ сл глж нпжкмвлжжм тллмз
вг гйълмп ж гйм ги л йжжпм ъ бймЧ йълщ бимймбж гпижг нпмЧгк щ 9

т пипщ ъ пмйъ Чжмймбжж нпм ж гпимз вг гйълмп ж гйм ги 9

вгкмлп пжпм ъ л импиг лщ нпжгп п съ сл лжз Чжмймбжж пм сл лж к ж нм к гк жиг нпгвг м
бак лж пшбм фжий т сйж лщж ж жв к ж жжапп 9

щнмйл ъ нпм ж гпижг т Чм щ нмжпн жлтмжк фжж п жпнмйъсм лжжк т сйж лщ жп м лжжм мнжп лжт
мпб лжск нмс в лжмжа нй ла жй Чмт мпшц т Чм щ т Чм п кжиппимнжк сл имкп м п т сйж лщ ж
пнпмЧк жжжк гпглж жпм лглж дж щ мЧги м 9

нпжгп ъ кг мвщ Чжмймбжж л Чй вглж мнжп лжт ий пжжжж фж жжк гпглжт бипгжжк гл 8 нпм мвж ъ
л Чй вглж с мпб лжск кж мнжщ ъ Чжмймбж гпижг мЧги щ нпмфгпщ ж йглж щнмйл ъ Чжмймбж гпижз
пжталми жжжк гпглж Чжмймбж гпижг мЧги м 9

й вг ъ нпжк кж т Чм щ пйанмз п г м щк жфжт пм щк кжиппимн кж нпж т пжк пж лжж Чжмймбж гпиж
мЧги м 9

пмЧй в ъ нп жй Чсмн пшбм пав нпж т Чм г па гЧлщ жй Чмт мпшц мЧмавм лжжк жжж гпимз
нпмавмз пмм г п жжпжп пайфжк жл апмг м лгапм лмз вг гйълмп ж 9

жнмйъсм ъ нпж цнмйлгжж а гѣщ с в лжз ла лм-нмнай пшаъ йжгт апа нм ѣмймбжж пнт м лщг
к гтж йщ пгпапщ Жт гпг 9

пмсв ъ нжтък глщг жап лщг пммѣ глж жнмйъса нмл жлщз нн т жа гкмбм т свгй ѣмймбжж
птвкг лщг пгсайъ щмп мглж нпмбт ккщ нм ѣмймбжжи имфа мѣ глж **в 6 классе:**

т и гтжсм ъ ѣм лжа и и ѣмймбж гпаъ ла аиа г т свгйщ жп сжпвпабжжл аи кжж г лжмв 9
нпж мвж ъ нпжк гпщ ий в пмпгз пиж мк жйг , , миа г И, , жжпсг , Б, Л цжп ж
с па ѣдлщ а лщ мк жйг М Баи К, К йтъжж тс жжг лаимтп глж 9

нпжк гл ъ ѣмймбж гпижг гпкжщ жнмл ж мк жйг 8 ѣм лжи тпжгйъл ийг и тпжгйъл илъ
мпб лщтп глжз пжпгк мпб лм тп глж 8 импгль нмѣбнм и йжп жвмжк гл лщг мпб лщ ф г ми нймв пгк
тпжгйълщз мпб лжк кжпгтйълмг нж лжг тм мжпгс вщ лжг пмп тс жжг тсклмд глжг иймл
тсвтджжмп ъ пмм гп жжпнмп йгллмв с в гз ж имл гпг 9

мнжщ ъ ппмглжг ж джлгвг гйълмп ъ тпжгйълмбм мпб лжк л нпжк гпг нмипщ мпгк глщ жйж
ф г им щ 8 нмбймч глжг мвщ ж кжпгтйълмг нж лжг тм мжпгс вщ лжг тлпнмп гчгп пмп
тсклмд глжг тс жжг п съп пмглж гбг жлщ жбгпгт жлщ мпб лм тп глжз пж талифж кж 9

тсйж ъ жмнжщ ъ джщг жбгтѣ пщг ьсгкнй щтп глжз нмс в ллмка нй ла пж тп глжз нм
жсмѣд глжк пгк к кмвгй к кай дк пгйгтлщк ѣжфк 9

т и гтжсм ъ нпжсл иж тп глжз апм лж мпб лжс фжж тпжгйълмбм мпб лжк пж тп глжз 8 ийг иж
и лж мпб лщ пжпгк щ мпб лм мпб лжк 9

пп лж ъ тпжгйълщг и лжж мпб лщ тп глжз кгдва пмѣв 9

цнмйл ъ нп и ж гпижг жй ѣмт мпщг т ѣм щнмк мпг мймбжжжт жсмймбжж тп глжз мк жйг т ѣм щп
к жипмпимнк п нмп м ллщк ж тжипжтм ллщк ж ж пгк глщк ж кжипмнпгн т кж жпйгвм гйближг т ѣм щп
жнмйъсм лжгк нпжѣмт жжпп пакгл м фжгпм мз й ѣмт мпжж 9

т и гтжсм ъ нпмфпщг джлгвг гйълмп ж тп глжз 8 нмбймч глжг мвщ ж кжпгтйълмг нж лжг
тм мжпгс вщ лжг пмп тс жжг пнмѣщ гпгп гллмбм ж жиапп гллмбм гбг жлмбм тсклмд глж
пгк глмг тсклмд глжг л нпжк гпг нмипщ мпгк глщ жйжф г им щ 9

щ й ъ нпж жлм-пйгвп глщг п сжк гдва п пмглжгк ж талифж кж и лгз жмпб лм тп глжз п пмглжгк
жджлгвг гйълмп ъ тп глжз 9

ий ппжт жфжтм ъ тп глж жж п жнм т слщк млпм лж к 9

мЧш ш ъ пмй ъ тп глжз нпжтмвг ж джелж гйм ги 8 сл глжг т м мжл гс нпжтмвг ж джелж гйм ги
Чжймбж гпимг ж мс зп глпмг сл глжг жвмжкгл ллщ нмЧбм мс зп глпмг сл глжг гбг ж лмбм
т ск лмд глж 9

нпжкгл ъ нмйа гллщг сл лж вй щт ч ж лж жт ск лмд глж иай ъ апщ тп глжз 9

жпнмй ъ см ъ кг мвщ Чжймбжж8 нпм мвж ъ л Чй вглж с тп глж кж мнжщ ъ тп глж жж п ж п ж ъ
нпмп гзц жг Чжймбж гпжг мнщ щ жьипнгжкгл щ 9

пмЧй в ъ нп жй Чгсмн шлмбм пав нпжтмЧгпа гЧлщк жй Члт мпщк мЧпавм лжжк жж гпимз
нмпавмз пмм г п жжпжп пайфжкжл апмиг ж м лгапм лмз вг гйълмп ж 9

вгкмлп жжтм ъ л имлипг лщ нпжкгт п съ сл лжз Чжймбжж пм сл лж кж нм к гк жиг бгмбт жж
г лймбжж нпгвкг м бак лж ппмбм фжй т сйж лщк ж жв кж жиап 9

й вг ъ нпжк кж т Чм щ п Чжймбж гпимз жлтмпк фжгз 8 тмпк айжтм ъ мпм лж вй жс йг глж ж
мЧмЧ глж жлтмпк фжжжс в а жп м лжим нпгмЧт см щ ъ жлтмпк фжъ жс мвлмз сл им мз пжп гкщ впаба 9

пмсв ъ нжпък гллщг жап лщг пммЧ глж жпнмй ъ са нпм жлщз нн т жса гкмбм т свгй Чжймбжж

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	жйймбж л ай мджмз нпжпмвг	4			жФйм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
2	К г мвщжа глж джмз нпжпмвщ	4		1	жФйм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
3	пб лжкщ гй джмз нпжпмвщ	10		1.5	жФйм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
4	пб лжкщжптв мФж лж	6		0.5	жФйм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
5	пжпмвлщг пммФн ги	6		0.5	жФйм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
6	Дж нпжпмв ж гйм ги	3			жФйм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
7	Мсгтлмг птк	1			жФйм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f413368
Ч Г И Й Ж Г М Б М К К Г		34	0	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 гйышцз мпб лжк	8		1.5	жИжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
2	пмглжг жк лмбммчп сжг нмипщ мпк глщ мп глжз	11		3.5	жИжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
3	Д жлгвг гйылп ь мп ж гйылбм мпб лжк	14		3	жИжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
4	Мсгмлмг пгк	1			жИжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f4148d0
Ч ГГ И ЙЖ Г М БМ К К Г		34	0	8	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

жмйбж 3-4 ий пщг пглжи , , ак мжл , , жвпабж9нмв пгв ифжгз пглжи , , ифжмлгпшмг мЧн гп м
Жсв гйып м пмп гч глжг

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

пжкгш мллм л мЧпсм гйыл нпмбткк нма гЧлщк нпгвкг к, жмйбж 3 - 7 ий пщг К,8
пмп гч глжг 0. // бмв,

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

жЧжм ги Ф И
МЪЦ
К ЫЦ
ий ш