

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Управление образованием администрации Ейского муниципального
образования
МБОУ СОШ №7 им. историка, профессора Н.И. Павленко г. Ейска МО
Ейский район
СОШ №7

М К МЛ	Б Л	А ГМД ГЛ
Мим_мвжпгй Ц К	СЮ,вжпгпмЮм А М	жпгпмгц имйщ

ИЮыжпЮ , , пмимй / мн 1. ЮбгпЮ. 02 б,	ИЮыжп , , 1. ЮбгпЮ. 02 б,	щглим , , пмимй / мн 1. ЮбгпЮ. 02 б,
---	------------------------------	--



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 5354131)

учебного предмета «Геометрия. Базовый уровень»

вй ма Ючжп / . - // ийЮм_

б. Гзпи 0. 02 б,

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

МОМ Ю нпмбпЮкЮа г лмбм иатпЮ Бгмк гпнж Юсм_мбм апм_л вй
м а Юч ж п /. 11 ийЮпм_ пЮпЮмЮЮ лЮ мшм_г гвгпЮЫлмбм
бмпапЮп_гллмбм м пЮсм_ЮгйЫлмбм ппЮвЮпЮпЮпгвлбм м ч гбм м пЮсм_Юж
п а пмк пм_пгкгллщ кжпм_щ ппг м_Южз нпгвш_й гкщ и
кЮгкЮж гпимка м пЮсм_Южъ ж ппЮжфжз пмпжз пимбм м пЮсм_Юж ,
МЮжЮфж нпмбпЮкщ м гпнг ж_Юп м_йЮглжт ийь г_щк ж имк нпгглфж кж
пмппЮй Ъ ч жжж мшм а вй пЮмпЮжж ж лгнпгпщ_лмбм м пЮсм_Юж
фгймплмппь м ч гиай нмслЮЮгйЫлмбм пЮжж
йж лмпжм а Юч ж

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ

Юлмппь О апм_лг ппгвлбм м ч гбм
м пЮсм_Юж м_жмппь кгпЮпгвкгллщ ж
нпгвкгллщ п_жгпжж_ лЮпЮйглжж йж лмплмбм
пЮжжж м а_жмкжпм_Юж талифжмЮЫлмз кЮгкЮж гпимз
бпЮмплмвжж_жа_глж впабж а г лщ вжпфжйжл, МЮжжт а м а Юч ж п
нпЮжйЫлщ нпгвпЮйглжз м па ч лмпжж ж нпжп мдвглжж бгмк гпнж гпиж
ЮппЮфжз пмплмц_глжж пЮЫлмбм ж жвгЮЫлмбм ЮЮпгт мпЮглж
кЮгкЮж гпимз лЮимз_йглжз жнпмфгпшм_пгЮЫлмбмкжпЮк гпнг бгмк гпнжж
_пжпгк г лЮи жпмйжк ЮгкЮж гпимбмк мвгйжпм_Юж_лЮ лмк нмслЮжжж
_нпЮжиг пнпм пп_агп тмкжпм_Южъ лЮ лмбмкжпм_мспглж а Юж п Ю
пЮд г иЮгп_кщц йглж лгм мвжщ вй ЮЮпЮфжз_пм_пгкгллмк
м ч гпн_г,

Бгмк гпнж_й гпн мвлжж жс Юсм_щ нпгвкгпм_лЮапм_лг ппгвлбм
м ч гбм м пЮсм_Юж пЮ иЮ м гпнг ж_Юп_мскмдлмппь жа глж иЮ
вжпфжйжл гпгп_гллм-лЮ лмз лЮпЮйгллмпж пЮ жбак ЮжЮпмз,

мбж гпимг кщц йглжт тмкжагкмг нпж жа глжж м а Юч жжп
нмл пжлщ мшм_бгмк гпнжжжнмппмглжжфгнм ижймбж гпиж ап_гпдвглжз
_мвг пгц глж бгмк гпнж гпиж сЮЮ акглжт_щв_жЮЬ ж мнпм_гпЮЬ
бжнмгсщ лгнмппгвп_гллм жпнмйьсаь пп нпж пгц глжж сЮЮ гпгп_гллм-
лЮ лмбмфжйЮ_Юплмпжжс иатпЮжжжж,

Акглжт мпжглпжпм_Юп_нпмппЮп_г жбпЮп па ч гпн_гллаь пмйь_м
_пг м йЮп вг пгйЫлмпж гйм_гиЮ пжлпЮфж гйм_гиЮ_м_пгкглж ж
нпмппЮп_г лгм мвжжмг апйм_жт гбм пмфжЮЫлмбм щж тмкЮ
мппЮглж минад Юч гбм кжпЮ апйм_жт апгц лмбм нмслЮж ж Юпж_лмбм
нпгм пЮсм_Юж вгзп_жпгйЫлмпж, нгжпм_Южт нпмппЮп_гллщж ж
м пЮжжм шгвжл гппЮщ_жвща г лмз жппавм_мв вг пгйЫлмпж_й гпн

Фгйѣ мп_мглж нмбп_южщ а г лмбм иап_ю Бгмж гпжж л_ю Ю_м_мк
 апм_лг ма а глж м ч гм п_м_ю_гй_лмг ж м ч гиай_нап_лмг п_ю_жжж
 ма Ю_ч_ж_п гпг_с_м гпнг глжж _м_ск_мд_лм_п_ж_н_ж_м пп_глж ж_ж_п_м_й_с_м_Ю_ж
 п_ж_п_г_к_Ю_ж гпжж бгмж гпжж гпжж сл_Ю_жж ж в_г_з_п_ж_ж пп_г_ф_ж_ж_ж_л_щ
 бгмж гпжжж _м_ск_мд_лм_п_ж а_п_г_ц_л_м_б_м н_п_м_в_м_д_г_л_ж м п_м_Ю_ж нм
 п_п_г_ф_ж_ж_ж_л_м_п_п_к_л_г_п_с_Ю_л_щ_ж_ж_п_п_ж_и_й_Ю_л_щ_ж_ж_п_м_й_с_м_Ю_ж_г_к_б_г_м_ж_г_п_ж_ж_ж

Юм_мк а_пм_лг в_мй_д_лщ_м_п_м_ж_п_м_ч_ж_к_Ю_к_Ю_ж_г_п_ж_г_а_к_г_л_ж_п_с_Ю_л_щ_г_п_м_п_г_ф_ж_г_ж_и_м_в_б_г_м_к_г_п_п_ж_ж_ж_л_г_м_м_в_ж_ж_щ_г_в_й_д_ж_с_л_ж_п_м_п_г_к_г_л_л_м_к_м_ч_г_п_г_,
И_п_м_к_г_ь_п_м_б_м_м_л_ж_ж_г_ь_п_м_с_к_м_д_л_м_п_п_ж_с_а_ж_п_ж_б_г_м_к_г_п_п_ж_м_й_г_г_б_й_а_м_и_м_г_п_й_ж_п_в_Ю_ь_л_г_з_ц_г_к_м_с_л_ж_и_л_г_п_л_г_м_м_в_ж_ж_м_п_п_ж_б_г_м_к_г_п_п_ж_г_п_й_ж_с_л_Ю_ж_п_п_м_г_г_п_п_ж_м_п_Ю_ь_л_м_з_в_г_п_г_й_ь_л_м_п_п_ж_

- т м к ж т м Ю ж н п т в п л О й г л ж м б г м к г п п ж к и Ю Ю ж к ж т м м з и а й т а п ш ж м п м с л Ю ж г с Ю ж м п с ж п м и а д Ю ч ж к ж т м к 9
- т м к ж т м Ю ж н п т в п л О й г л ж м к л м б м б л О л ж и Ю ж п г й Ю п О г л ж и Ю м Ю д л г з ц ж к Ю г к Ю ж г п и ж к м в г й н м с м й б ч ж м н ж п ш Ю б ж ж а Ю б п О л ш г й г л ж м и а д Ю ч г б м к ж п Ю

- тмк жтм Юж ак глж пнмсл Юю
пн Юылмк к жтг клмбмн Юлжиж жпгй Ю
• м й Юг лжт к гпмв Юж птц глж с ЮЮ
нпмпн Юпн глшц т жбан
• тмк жтм Юж ак глж мнгжт
клмбмн Юлжи Ю жпгй Ю пн Ю глж
• м й Юг лжт Юбмжк Юж птц
тмк жтм Юж ак глж нпм
пн Юадв глж _ мвг птц глж
нпн Юж гпижк пмвгнд Южк
• пн Ю жжт жпгй гина Юшц жпн мп гпиж пнмтм лм пгз м а Ю ч ж п
нмсл Юю гйльмз Юлж лмпж жпйгвм Ю гйльпж ак глжз ипжж лмпж
кшц йгдж 9

- тмк жтм Юж талифжтм Юьлмз бтм млтмж тгй Юлмз бгмк гптжж
акглжт птмсл ЮЮь нтм йглж бгмк гптж гпж нтм пжз м шгптм ж
с Юмлтмж гптмжтмз _ тт Юьлщ джслглщ пжа Юфж ж нтж жса глжж
впабж а г лщ нтгвкгтм нтм йглж с Южтжж мптз ж
с Юмлтмж гптмжтмз тмк айжтм Юь ж л Юсщг бгмк гптжж ж пмсв ЮЮь
бгмк гптж гпжж кмвгйж нтжкгл пь мтмгллщ бгмк гптж гпжж
Юн ЮЮ вй ттц глж нтм Южм-мтжглжтм Юлщ с ЮЮ
жптгптгжтм Юь жмфглж Юь нмйа гллщ ттсайтм Ющ,

пйж жгйьлмз мтм глтмтть нтмбтмкщ й гпт ийь глжт _ иатп
птгптмж гптжж л ЮЮг гбмжса глж с ЮЮ ттц Южщ л Юам лг жпажж лмбм
нмсл Юж ж нтгвгй ллщк м тмк мтм Южсм Юл Ю нтм Юл Ю лжж ж нтм
птмтм пт_аь п тт Южж ймбж гптмбм ж нтмтмтм глтмбм кщц йглж
птжж айжа гт нтмгтм Юж жпажж лщ нтмфгптм кмж жа гт и в Юьлгзц гка
жса глж нтгвкгтм Ю

птгвнм пглжт мтв Юпт л Юй вл ма глж нтм
гптъ пгптгж гпжж сл Юж жгъ птм нтгвкгтм
нтм Юж гптмз вг пгйьлтмж, М Ю втм Юйглжз а
а Юж п _ иатп птгптмж гптжжн Юл Юмсв Юж
нтмтмтм глтщ м тмк ж с тм глтщж
м тт Юж мсв Юж м тт Ю влтмтть Ю
мтгжтм Юж м тмк _ аптм птггптмбм
жскглглж гбмжт мвлтмбм птм

штм лщг птмгтд Юйг
К лмбмтм Юлжж ттмд ж нтм
гптмщ ж имтмвжтм Ющ нтмтм
птмтгвгй гпт лг птмйьлтм нтмтм
л Юам лг птгвлгбм ч гбм птм

мтгтд Южт м тмк Ю птмтм гпт_аь ч гт нтгвкгтм
мтмглж тмк гз нтмбтмкщ тмтгвгй ллщк нтм
птмпапжтм Юм тмжж м тмк нтм щ м й Югл тмж гпжжж
нтм пж кж ж л Ющтмж мтач гпт й ймтм нтмгвм Юьлм ж нтмтм Юйьлтм п
птм йь вглжтк нтмфжн Юнтгкпт глтмж нтм щ лтмщ сл Юж ийь Южтм
м чаь пжптгка бгмк гптж гпж нтгвптм Юйглжз ма Ючж
абйа й г м ттса нтм лщг клмд гпт глтщ пт сж

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Л Южа глжт бгмк гптм йь
лтгвгйь _ // ий Юлг _ птм

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА

10 КЛАСС

Прямые и плоскости в пространстве

пл_лщ нм пж плгтмк гпжж, м иЮ нм кЮ нймпимпъ
нмппЮп_м, мл пжг м Южжк Юж гпимк нмппмглжж плгтмк гпжж8
Южжк щ плгтмк гпжжж пйгвп_ж жс лж ,

сЮж лмг пЮнмид глжг нм кщ _ нмппЮп_г8 нгтпгиЮ ч жп
нЮйгйылщ ж пптчж_Ю ч жп нм кщ, Юйгйылмпъ нм кщ ж
нймпимпгз _ нмппЮп_г8 нЮйгйылщ нм кщ _ нмппЮп_г9
нЮйгйылмпъ нм нм кщ 9 нЮйгйылмпъ нм кмз ж нймпимпж, Абйщ п
пмлЮпЮйглщж пммплЮж9 абмй кгда нм кщж _ нмппЮп_г,

Юйгйылмпъ нймпимпгз 8 нЮйгйылщ нймпимпж9_мз п_Юйгйылщ
нймпимпгз, пмпгзц жг нмппЮп_гдщг тжап_лЮнймпимпж8 пгпЮвм
иа нЮйгйгнжгв9 нмппмглжг

гпгвлжиай пмппъ нм км пщ нм кщ _
нмппЮп_г нм кщ нЮйгйылмпъ г и нймпимпж
нжслЮ нгпгвлжиай пмппж гтк Ю м нм кмз
нгпгвлжиай пмз нймпимпж гдва нм кмз ж
нймпимпъ 9 в_абЮлщ бЮлмбм абйЮ

гпгвлжиай тжлЮймлщ пмппж пЮпм лжг
м нм кмз в нймпимпж нмппимпъ, гпгвлжиай пмппъ
нймпимпгз 8 нжслЮ нгтм пмппж в_а нймпимпгз, гптк Юм нм
нгпгвлжиай пЮ,

Многогранники

мл пжг клмбпЮлжиЮмпл_лщ йгк глщ клмбпЮлжиЮ_щнайщ
жлг_щнайщ клмбпЮлжиж9 пЮ_пийЮк лмбпЮлжиЮ пжск Юп-абмйЮ
нжск ЮбЮж ж мпл_Юж нжск щ9 нм кЮ ж лЮймлЮ нжск щ9 мим_Юж
нмйЮ нм_гм лмппъ нжск щ, Юйгйгнжгв нм кмабмйылщ
нЮйгйгнжгв ж гбм п_мз п_Ю жпЮжвЮп-абмйылЮ нжпЮжвЮбЮж ж
мпл_Юж нжпЮжвщ9 мим_Юж нмйЮ нм_гм лмппъ
апг ллЮ нжпЮжвЮ йгк глщ нжск щ ж
клмбпЮлжиж8 нм пжг нпЮйылмбм клмбпЮлжиЮ
нпЮйылЮ нжпЮжвЮ нпЮйылЮ пптабмйыл
пгпЮвп9 иа , пгвпЮйгжг м нпЮйыл
вмвгиЮв тжжмплЮ

жк к гпж
нймпимпж, йгк г
клмбпЮлжиЮ

щ жйгжжг бйгкглпм_ клмбмплжм_8 m пю вжмплж абйщ,
 ймч юъ мим_мз нм_гм лмпж ж нмйлмз нм_гм лмпж нмкмз нмжскщ
 нймч юъ млм_юж пгмгк юм мим_мз нм_гм лмпжнмкмз нмжскщ, ймч юъ
 мим_мз нм_гм лмпж ж нм_гм лмпж нпюжйлмз нжпюжвщ пгмгк юм
 нймч южапг ллмз нжпюжвщ, мл пжг м м шкг, шк нжпюжв
 мвм лщг пгйю _ нмпппюп_г, ммлмц глж кгда
 нм_гм лмпгз м шк южнмвм лщ пгй,

11 КЛАСС

Тела вращения

Фжйжвпж гпию

нм_гм лмпж мпъ фжйж
 мим_ю нм_гм лмпъ
 нм_гм лмпж,

Имж гпию нм_гм лмпж
 _гмц жпюимж гпимз
 жмпъ9 нймч юъ мим_мз жнм_гм лмпж нм_гм лмпж нм_гм лмпж нм_гм лмпж
 ж_щмплм_юж ж мим_мз жнм_гм лмпж нм_гм лмпж нм_гм лмпж нм_гм лмпж
 тгпюж ц юж фжйжвпж нм_гм лмпж вжм_гм лмпж нймч юъ нм_гм лмпж птгмц,
 сжк лмг пюимд глж птгмц ж нйм_гм лмпж нйм_гм лмпж нйм_гм лмпж нйм_гм лмпж
 нймч юъ птгмц,

Жсм пюгжж пгй_пюгж люйм_гм лмпж, мю_пюфжйжвпж

Имж жпюжжпгй_пюгж жклмбмплжм_К лмбмплж
 мим_гм лмпж птгмц_птгм_юж нжпюж_клмбмплж жйжпгй_пюгж
 мл пжг м м шкг, пм_лщг п_мзп_юм шкм_пгй, гм
 нмкм_бмй_лм_нм_гм лмпж нм_гм лмпж нм_гм лмпж нм_гм лмпж нм_гм лмпж
 имлапю_шк ц юж нймч юъ птгмц,

мвм лщг пгйю _ нмпппюп_г ммлмц глж кгда
 нм_гм лмпгз м шк южнмвм лщ
 г глж фжйжвпж_нм_гм лмпж
 нм_гм лмпж мим_мз жнм_гм лмпж

Векторы и координаты

гипмплюйм_гм лмпж

Ак лмд глжг_гипм_юю
 _гипм_ю, пюжм
 нмж глжжк нпюж
 имм_жпю_нм_гм лмпж
 имм_жпюю, Абмй

вг

щ жйгжг абйм_ кгда нткщж ж нймимпн кж, ИммпвжтЮлм_гипмпщц
к гпмв нпжптц глжжбгмк гпжж гпиж сЮЮ,

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ж лмплщг пгсайыЮщ мп_мглж нмбпЮкщ а г лмбм нпгвкгпЮ
К Югк ЮжиЮ ЮЮпгжаь пп 8

Гражданское воспитание:

пт мпк жпм_Юлмпъь бпЮвЮпимв нмсжфжжм а Ю ч гбмп иЮ Юж_лмбм
ж мп_гпп_гллмбм йглЮ пмпжзпимбм м ч гп_Ю нпгвпЮйглжгк м
к Югк Юж гпжж мпм_Ю талифжмжпм_Юж пЮйж лщ ппаинам_йглжз
нмфгват бпЮвЮпимбм м ч гп_Ю щ мпщ мпмпщ ж нп акглжгк
_сЮжмвгзп_м_Юь п пмфжЮыщж жпжпапЮж _ пмп_гпп_жж п ж
талифж к жжлЮпЮглжгк,

Патриотическое воспитание:

пт мпк жпм_Юлмпъь пмпжзпимв бпЮвЮпимв жвглпж лмпж а_Юглж и
нмщ ймк а жлЮпм ч гка пмпжзпимв к Югк Южиж фгллмплщк млмц глжгк и
вмпжд глж к пмпжзпжж к Югк Южим_ж пмпжзпимв к Югк Юж гпимв ц имйщ
и жпнмйсм_Южь ьжж вмпжд глжз _ впабж лЮиЮ пг лмймбж пт гпЮ
ымпмк жиж,

Духовно-нравственного воспитания:

мпмслЮжгк ва м_лщ фгллмпгз пмпжзпимбм лЮмвЮ
пт мпк жпм_Юлмпъь лпЮп_гллмбм пмслЮж ьжж гпимбм нм_гвлж
п_сЮлмбм ппЮж гпжж нпжж глглжгк вмпжд глжз лЮижжвг пгйымпъь
а лмбм_мпмслЮжгк йж лмбм_ийЮЮ_нмппмглжг апмз ж_бм авач гбм,

Эстетическое воспитание:

ьпгпж гпжж млмц глжгк и кжа_ийь Ю ьпгпжа к Югк Юж гпжж
сЮмжж гпмппгз м пгпм сЮЮ ппгглз пЮпадвлжз_мппжжж ж_мпъь
и к Югк Юж гпжж [REDACTED] жпапп_Ю

Физическое

пт мпк жпм [REDACTED] к Югк Юж гпжж слЮж _
жпгпгпЮ свм [REDACTED] жлж мп_гпп_гллмбм млмц глж
и п_мгка свм [REDACTED] Южжм_Юлщз пгджж сЮ пжж ж
мвщ Юпгба [REDACTED] жжж гпимбм пм_гпц глп_м_Юж
нпжсЮ пж [REDACTED] пгйымпъь,

Труд

бммп [REDACTED] ппав мпмслЮжгк фгллмпж ппавмй ж 9 жпгпгпмк и
пЮйж_щк пт гпЮ нмт гпжмЮьлмз вг пгйымпж п_сЮлщк п
к Югк Южимз ж г нпжмд глжжж акглжгк пм_гпц Юь мпмслЮлщз _щ мп
авачгз нмт гпжжж ж пЮжсм_щ_Юь пм пп_гллщг джлгллщг нйЮщ9
бммп_лмпъь ж пмппм лмпъь и к Югк Юж гпимка м пЮм_Южж ж

пЮмм пЮм Юж лЮнмм дглож пгз джлж9 бмм лмпть и Юж лмк а
а Юж пгц глжжнЮж гпж сЮЮ к Югк Юж гпмв лЮпЮйгллмпж

Экологическое воспитание:

пт мпк жтм Юлмпть бимйбж гпмв иайьнапц нмлжк Южтк йж лж
пмфЮблм-бимтмк ж гпж нпмфгпм лЮмппм лжт нпжтмвлмв ж пмфЮблмв
птвщ мпмлЮжтк бйм Юблмбм ЮЮпгпЮ бимйбж гпж нпм йгк9
мжглпЮжз лЮнпжгглжт к Югк Юж гпж слЮжз вй пгц глж сЮЮ _
м йЮжминад Ю ч гз птвщ нйЮжтм Юж нмпаним жмфглижж мск мд лщ
нмпйгвп_жз вй минад Ю ч гз птвщ,

Ценности научного познания:

пт мпк жтм Юлмпть кжтм мсспглж пммп гпм_аб ч гбм пм пгк глмк а
апм_ль пЮ_жж лЮиж ж м ч гп_глмв нпЮижж нмлжк Южтк
к Югк Юж гпмв лЮиж иЮ пгпц гйм_г гпмв вг пгйылмпж ьпЮм_г
пЮ_жж ж слЮжкмпж вй пЮ_жж фж_жжЮжж9 м йЮглжтк сщимк
к Югк Юиж ж к Югк Юж гпмв иайьнапмв иЮ птвп_мк нмлЮж кжпЮ
бмм лмпть мпач гп_й пь нпмгплав ж жпйгвм Юйьпиа вг пгйылмпть
жтвж_жваЮблмж_бпаннг,

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К гпЮпгкглщ пгсайтыЮц мп_мглж нпмбЮкщ а г лмбм нпгкгпЮ
К Югк ЮжЮ ЮЮпгжаь пп м_йЮглжтк алж_гпЮблщ ж
познавательными действиями, *универсальными* коммуникативными
действиями, *универсальными* регулятивными действиями.

1) Универсальные *познавательные* действия, обеспечивают
формирование базовых когнитивных процессов обучающихся (освоение
методов познания окружающего мира; применение логических,
исследовательских операций, умений работать с информацией).

Базовые логические действия:

- _щ_й пь ж ЮЮпгжсм Юб пач гп_глщ нпжлЮжк Югк Юж гпж
м шгпм_ нпм пжз млмц глжз кгдва нпм пжкж9 тмпкайтм Юб
мнпгйглж нпм пжз9 апмЮЮж Юб пач гп_глщ нпжлЮ
ийЮжт жиЮжк мпм_Юж вй м м ч глж ж ппЮглж итжгтж
нпм_мвжкбм ЮЮжЮ
- _мпнтжж Юб тмпкайтм Юб ж нпгм пЮм_щ Юб павглж 8
ап_гпжгйылщ ж мпжфЮйылщ гвжтж лщ Юлщ ж м ч ж9
апйм_лщ9
- _щ_й пь к Югк Юж гпжт сЮмтмк гпммпж сЮжмп_сж ж
нпмж_мпт ж _т ЮЮ вЮлщ лЮйб вглж ж ап_гпдвглж 9
нпгвйЮб итжгтжвй _щ_йглж сЮмтмк гпммпгз жнпмж_мпт жз9

- вгйЮь _щ_мвщ п жтнмйтьсм_Южтк сЮмтм_ймбжж вгваипж_лщ_ж
жвіаипж_лщ_акмсЮй_гльз акмсЮй_гльз нмЮЮбжж9
- нпм_мвжпъ пЮмтм пгйьлм_вмиЮгйьп_Ю_кЮгкЮж гпжж
ап_гпдвгльз_нпкщг_ж_м_нпмж_лмбм_щппЮ_Ю_ЮбакгпнЮфж
нпж_мвжпъ_нпжгпщ_ж_имппнпжгпщ9_м_мтм_щ_Ю_пм_пп_гпщ
падвгльз_ж_щ_мвщ9
- _щ_жпЮь_пнмтм_пгц_гльз_а_г_лмв_сЮЮж_ппЮлж_Ю_лгпимйьм
_ЮжЮпм_пгц_гльз_щ_жпЮь_лЮ_мйгг_нмв_мв_ч_жз_п_а_пмк
пЮмтм пгйьлм_щвгйгпщ_ипжжгж_ ,

Базовые исследовательские действия:

- жтнмйтьсм_Ю_мнпмщ_иЮ_жпйгвм_Ю_йьпжз_жпппак_гпн_нмслЮж_9
т_мпк_айжтм_Ю_мнпмщ_т_жпжпъ_ч_жг_нпмж_мпг_жг_нпм_йг_ка
апнЮЮж_Ю_жпимк_мг_ж_вЮлмг_т_мпк_жтм_Ю_бжнмг_са
Юбак_гпнжтм_Ю_п_м_нмсжфж_клгльж9
- нпм_мвжпъ_пЮмтм пгйьлм_пнйЮжтм_Юлщ_ьипнгжж_гпн
жпйгвм_Юж_нм_апнЮм_йгль_мтм_гпмтпгз_кЮгкЮж_гпимбм
м_шгпнЮ_йгль_нпмфгпнЮ_щ_йгль_сЮжжж_мпгз_к_г_д_ва
м_шгпнЮж_йгль_к_ж_нпмфгпнЮж9
- пЮмтм пгйьлм_т_мпк_айжтм_Ю_м_м_ч_гльз_ж_щ_мвщ_нм_птсайьпЮЮ
нпм_гв_лмбм_лЮй_вгльз_жпйгвм_Юж_мфгльз_Ю_вмтм_гпмтпъ
нмйа_гпщ_птсайьпЮм_щ_мвм_ж_м_ч_гльз9
- нпмблмсжтм_Ю_мск_мд_лмг_пЮ_жжг_нпмфгпнЮ_ЮнЮд_г_щв_жЮ
нпгвнмй_д_гльз_мгбм_Ю_жжж_лм_ш_апм_ж_

Работа с информацией:

- _щ_й_пъ_вгт_жфжщ_ж_вжщ_вй_мн_гпЮЮЮ
_мнпм_жвй_пгц_гльз_
- _щ_жпЮь_жт_м_пЮйж_лщ_пжнм_
ЮЮжжтм_Ю_п_жт_мпк_Юфж
пЮйж_лщ_жвм_
- пппаипа_жтм_Ю_пЮйж_лщ_т_мпк_Ю
жйй_ппжтм_Ю_
- мфгльз_Ю_жт_мпк_Юфж_нм_пЮмтм_пгйьлм_
пт_мпк_айжтм_Юлщ_ипжжгж_к_ ,

2) *Универсальные коммуникативные действия, обеспечивающие сформированность социальных навыков обучающихся.*

Общение:

- _мпнжжж_Ю_ж_т_мпк_айжтм_Ю_жфгй_к_ж_ч_гльз_9_пм_пм_лм_

- _ мвг м пadvгж сЮЮ_ мнмшнм пач гп_а м пadvЮкмз пгкщ
ннм йгкщ птц Юкмз сЮЮж _щпшЮщ_Ю_ жвгж лЮфйгллщг лЮнмжи
птц глж 9 пнмшпЮй п_ п_мж пadvгж п пadvгж кж впабж
а Юлжм_ вжмЮм л_адж_Ю_ п_йж ж ж п мвп_м нмсфж 9 _
импшпшлмз тмк г тмк айжм_Ю_ п_лмшЮж п_мж_мсп_д глж 9
- нпгвпшЮй п_ пгсайш_Ющ птц глж сЮЮж ьпнпжж глшЮ
жшпйгвм_Юж ннмшпш_п_мшп пгйшм_щ жп_Ю_ тмк Ю_щпшпшгж
па пмк сЮЮ нпгсглпш_жжжмш глшмшгз Ювжмшжж

• нмтжк Юъ жжнмйсм_Юъ нптжк ач гпн_Юимк Юовлмз жжвтвж_жваЮьмлз
пЮомщ ннж птц глжж а г лш сЮЮ9 ннтжжк Юъ фгйъ пм_кгплмз
вг пгйълмпж нй [REDACTED] пм_кгплмз пЮомщ
пЮонпгвгй нь _жв [REDACTED] м падвЮъ ннмфпп ж
птсайъпЮнпЮмщ [REDACTED] йъ вгз9

• а Юоп_м_Юъ бп [REDACTED] двглж м кгл клглжз
кмсбм_шт ц п [REDACTED] п_мъ Юопъ пЮомщ ж
иммпвжтжтм_Юъ [REDACTED] жимк Юовщ9мфглж_Юъ
иЮогп_м п [REDACTED] ваип нм ипжпгтж к
пт мпк айжтм [REDACTED] ж сЮж мвгзпн ж ,

Самоорганизация:

- ## Самоконтроль:

- йЮгнъ лЮщиЮ ЮиЖж иЮ мЮмслЮж
пм гнц Южщ вгз Юогпм ж пгсайыЮм 9
йЮгнъ пнмм Ю ЮнмфгпшЮжпгсайыЮЮ
пгц глж к Югк Ю
• нпгв жвгнъ ппав Юпнжпгц глжжсЮЮж
лмгжнъ импм Юг лмщ м пм пгйып
вЮлщ лЮв Юнавлмгз 9
• мфгж Юб Юфгйж ж апйм ж к м ш пл
нпж жпщ в Южжж лгвмпжд глж пгсайыЮм вг пгйылм
лЮмвж Юмц ж иа вЮЮмфглия нпжм пгп ллмжа мнша,

[illegible]

ЩНМЙЛ ПЪ _ЩІМІЩІЩ НЙМІЩ [REDACTED] Щ М Ш К ЛЩ
т ж ба н ъ ж в п г та п миа пл жа 9

Жс_йгиЮъ жлпгпнпгпжм_Юъ ж нпгм пЮсм_щ Юъ жтмк Юфж м
нпмпнпЮп_гллщ бгмк гпж гпж т_жапЮ нпгвпнЮйглаб лЮ гпгд Ю ж
пжапиЮ,

нгпжм_Юъ нмл пжк_гипмм_нпмпнпЮп_г,
щмйл пь вгзп_ж пймд глж_гипмм_щ жпЮж_гипмм_ж
аклмд глж_гипмпЮЮ жйм м шпл пь иЮжж_жп_мзп_Южмжм йЮЮп,
пжгл пь нпЮ_жйм нЮЮйгйгнжгвЮ

нгпжм_Юъ нмл пж кж8вгиЮм_щ импвжлЮщ_нпмпнпЮп_г_гипмм
кмайь_гипмпЮ пЮглп_м_гипмм_импвжлЮщ_гипмпЮ абмй кгда
_гипмпЮж_пиЮ ппмг нпжс_гвлжг_гипмм_имйжлгЮщг жимк нйЮЮщг
_гипмпщ,

ЛЮмвжп_пакка_гипмм_жнпжс_гвлжг_гипмпЮЮ жйм абмй кгда
_гипмпЮж_пиЮ ппмг нпжс_гвлжг_пЮйЮщ_Юъ_гипмм_нм_в_ак
лгимйжлгЮщг_гипмпЮ,

сЮЮЮъ нймпимп_апЮглжгк_вгиЮм_мз_пжпгк_г_импвжлЮ,
пжгл пь бгмк гпж гпжг т_Ющвй_пгц глж ппгпгмк гпж гпж сЮЮ
нпгвнмйЮЮ ч ж лгпимй_бимц Юм_пгц глж гпйжапйм_ж нпжглгж сЮЮщ
_ _лмв_тмк_г,

Мц Юъ нпмпгзц_ж бгмк гпж гпжг сЮЮж лЮнпжглгжг_гипмм_м-
импвжлЮ_лмбмк_гпмвЮ

Мц Юъ сЮЮж лЮ вмиЮЮ_гйп_м_к Югк Юж гпж млмц глжз ж
лЮмд_влжг бгмк гпж гпжг_гйж_жл_нм_м_пЮфЮ_жйж_Юбмжк_Ю_нпжгл
жс_гплщг к_гпмвщ_нпж_пгц глжж_пЮв_Юм_лщ_к Югк Юж гпж сЮЮ,

пжгл пь нпмпгзц_ж нпмбЮ_клщг_пгвп_Ю_ж_бйгипмлм-
имк_калж_Юф_жмлщг_пжпгк_щ_нпж_пгц глжж_пгпгмк гпж гпж сЮЮ,

пж_мвжп_нпж_гпц_к Югк Юж гпж сЮм_лж_гпм_пгз_ _нпж_мв_ж
джлж_пЮ_нмсл_ЮЮ_нм_йглжг_сЮм_лж_бгмк_гпжж_жпапп_г,

пжгл пь нмйа_гллщг_слЮж_лЮнпЮ_жиг8_ЮЮжжм_Юъ_пЮ_лщг
пжаЮфжж_ж_нпж_гл_п_жа_гллщг_нмл_пж_ _нпм_ф_пшг_нмж_ти_Ю_пгц_глж
к Югк Юж гпж пг_мк_айжм_Ю_лмв_нпм_йгк_щ_к_мв_гйжм_Юъ_пЮ_лщг
пжаЮфжж_лЮ_сщиг_бгмк_гпжж_жпй_гвм_Юъ_нпм_пм_гллщг_к_мв_гйж_п
жпнмй_с_Юж_к_бгмк_гпж_гпж_нмл_пжз_жпг_мг_к_Ю_н_Ю_Ю_Ю_Ю_г_пщ_пгц_Юъ
нпЮ_ж_гпжг_сЮЮж_п_сЮ_лщг_п_лЮмд_влжг_к_бгмк_гпж_гпжг_гйж_жл,

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	ГВГЛЖГ _ПГПГМЖГПЖ	10			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
2	м к щ ж нймимпж _ нмпппЮп_г, ЮЮййльмпп нм к щ ж нймимпгз	12	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
3	гпгвлжй пимпп нм к щ ж нымпимпгз	12			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
4	Абйц к г д ва нм к щ ж ж нймимп к ж	10	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
5	К лмбмЮлжж	11	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
6	ш к щ к лмбмЮлжим_	9	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
7	м_пмглжг8пг глж пЮпм лж жабыц	4	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		68	5	0	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	гйЮ_пЮ глж	12			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
2	ш к щ пгй	5	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
3	гипмщ жиммвжлЮщ_нпмппЮп_г	10	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
4	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮж	7	1		ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1c209e37
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		34	3	0	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	пшм_лщг нмл пж ппгпгмк гпгжж8 пм иЮнп к Ю нймтимпъ нмпппЮп_м, пЮжЮ жсм пЮглж лЮпжалиЮ8 жсм пЮглж нймтимпгз нЮпЮйгьлщ нпкщ мпгсим_ пгпгвжлщ мпгсиЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/aecc77cd
2	мл пж нгпггиЮ ч ж п нымтимпгз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/2d8a9c99
3	мл пж 8нпггиЮ ч жп нымтимпж нгпггиЮ ч жп нп к Ю жнымтимпъ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/db685e73
4	СлЮж п_мпклмбпЮлжЮж жсм пЮглж клмбпЮлжим_лЮ пжалиЮ лЮпгифжмлщ гпгд Ю	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/a63959ed
5	ЛЮЮьлщ п_гвлж миа г ж нжпЮжвг ж пЮ_пнжжк мвгйж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/b30dff38
6	г глж клмбпЮлжим_	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/3d8ffd32

7	мл пжт м Юлжмк Юж гпимк нмпппмглжж ппгптмк гпнжж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/0cc5c4fe
8	ипжмк щ ппгптмк гпнжж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/239c8cb4
9	ипжмк щ ппгптмк гпнжж ж пйгвпп_ж жс лж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/65c6b106
10	мл пжт м Юлжмк Юж гпимк нмпппмглжж ппгптмк гпнжж8 Юлжмк щ ппгптмк гпнжж ж пйгвпп_ж жс лж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/258fc245
11	сЮж лмг пЮнмймд глжг нм к щ _ нмпппЮпп_г8нгптгиЮ ч жп нм к щ9нЮйгйльщг нм к щ9 ппгч ж_Ю ч жп нм к щг	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1a2520f6
12	ЮЮйгйльмть нм к щ ж нймпимпгз_нмпппЮпп_г8 нЮЮйгйльщг нм к щг _ нмпппЮпп_г9нЮЮйгйльмть nm нм к щ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/93ad36b3
13	ЮЮйгйльмть нм к щ ж нймпимпгз_нмпппЮпп_г8 ЮЮйгйльмть нм к мз ж нймпимпж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/ee1d19b9
14	Абйщ п пмлЮпЮйгллщж ж пмммлЮж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/9f4071b9
15	Абмй к гд ва нм к щж ж_ нмпппЮпп_г	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/fe733862

16	Абмй к г д ва нм к щ ж _ нмппнЮп_г, Мц глж сЮЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/2935a9a0
17	ЮЮйгйльмъ нймипмгз 8 нЮЮйгйльщ нймипмж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/2e18f255
18	_мзпн_ЮЮЮйгйльщ нымипмгз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/e504d656
19	мггзц жг нмппнЮп_глщ тжащлЮймипмж8пгпнЮвм иа нЮЮйгйгнжгв	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/4a28dc02
20	мппмглж пг глжз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1d434d0f
21	м ч глж жпжпгк ЮжЮж слЮжз нмгкг м к щ ж нымипмж_нмппнЮп_г, ЮЮйгйльмъ нм к щ ж нымипмгз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/ec26fe5d
22	ИмппмйльЮпЮмЮмгк г м к щ ж нймипмж_ нмппнЮп_г, ЮЮйгйльмъ нм к щ ж нймипмгз	1	1			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/9a0a9e56
23	лЮж имппмйльмз пЮмщ, гпгльвай пмъ нм кмз ж нымипмж8гпгльвай пщ нм к щ _нмппнЮп_г	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/b19f6a5d
24	м к щ нЮЮйгйльщ нймипмж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/0ac11c95
25	м к щ нЮЮйгйльщ ж нгпгльвай пщ и нймипмж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/ba545966

26	мжлЮ нгпнглвжияй пмппж нм кмз жнймпимппж	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/f85bfc46
27	мжлЮ нгпнглвжияй пмппж нм кмз жнймпимппж, Мц глжг сЮЮ	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/79165d15
28	гмппкЮ нм кмз нгпнглвжияй пмвз нймпимппж	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/635c5087
29	гмппкЮ нм кмз нгпнглвжияй пмвз нймпимппж, Мц глжг сЮЮ	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/bd3745f8
30	Мц глжг сЮЮ лЮЮЮйгйльмппъ жнпнглвжияй пмппъ нм кмз и нймпимппж	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/7d18834b
31	гпнглвжияй пжлЮймпплщ8 пЮппм лжг мп нм ижвмнймпимппж	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/33c477d3
32	гпнглвжияй пжлЮймпплщ8 пЮппм лжг мп нм ижвмнймпимппж, Мц глжг сЮЮ	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/66fefadd
33	гпнглвжияй пжлЮймпплщ8 пЮппм лжг мп нм кмз вм нймпимппж	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/a5b7b8e3
34	гпнглвжияй пжлЮймпплщ8 пЮппм лжг мп нм кмз вм нймпимппж, Мц глжг сЮЮ	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/dbee22bc
35	Абйщ _ нмппппЮпп_г8абмй к гд ва нм кмз жнймпимппъ	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/6b61b2b4
36	_абпЮлщз абмй йжлгзлщз абмй в_абпЮлмбм абйЮ	1	0			ж йжмппгиЮФ И https://m.edsoo.ru/5fa0b3ce

37	абмЮлщ абмй йжлгзлщ абмй в_абмЮлщ абмй йжлгзлщ абмй	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/c7c777ed
38	гпнглвжияй пимпъ нймимпгз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/ec3e2da3
39	мжлЮнгпнглвжияй пимпж в_а нймимпгз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/ed9e2a8e
40	гпнглвжияй пимпъ нймимпгз 8 мжлЮнгпнглвжияй пимпж в_а нймимпгз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/ba75dc57
41	гмтгкЮмтп нгпнглвжияй пЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/e4972cdc
42	гмтгкЮмтп нгпнглвжияй пЮ, Мц глжг сЮЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/52188a7d
43	м ч глжг жжжтгк ЮжсЮж слЮжз нмтгк Ю гпнглвжияй пимпъ нмкщ ж нымимпгз, Абйщ к гд ва нмкщж жнымимп к ж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/9f246736
44	ИмппмйылЮ пЮмЮмтгк Ю гпнглвжияй пимпъ нмкщ ж нымимпгз ж Абйщ к гд ва нмкщж жнымимп к ж	1	1			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/5b971ef3
45	лЮж имппмйылмв пЮмщ, мл пжг клмбмЮлжиЮ млм_лщ ьйгк глщ клмбмЮлжиЮ_щнайщж лг_щнайщж клмбмЮлжиж9 пЮ_mиЮклмбмЮлжиЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/2d24e873

46	тжск Юп-абмйылЮ нмтжск ЮбпЮж жмплм_Юж нмтжскщ9нм к Ю ж лЮймплЮ нмтжскщ9 мим_Юж нмйЛЮ нм_гм лмпть нмтжск щ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/b4ad63ad
47	ЮЮйгйгнжнГВ нм к абмйылщз нЮЮйгйгнжнГВ жГбм п_мз пм_Ю	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a7be683
48	жпЮжвЮп-абмйылЮ нжпЮжвЮ бпЮжжмплм_Южт нжпЮжвщ9 мим_ЮжнмйЛЮ нм_гм лмпть нжпЮжвщ9нпЮжйылЮ ж апг ллЮ нжпЮжвЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/fb1cd0a5
49	пЮжйылщ к лмббпЮлжиж8 нмт пжт нпЮжйылмбм к лмббпЮлжиЮнпЮжйылЮ нмтжск ЮжнпЮжйылЮ нжпЮжвЮ нпЮжйылЮ нптабмйылЮ нжпЮжвЮ жнпЮжйылщз пгнпЮвп9иа	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/074c8865
50	пгвпнЮйглжт мнпЮжйылщ к лмббпЮлжиЮ8мнпЮвм вмвгиЮвпжжмплЮвм	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/a0fdd5bf
51	жж к гпжж _нмпппЮп_г8 пжж к гпжж млмгжжйылмнм иж нм к мз нймпппжж йгк глпщ пжж к гпжжж _нжпЮжвЮ нЮЮйгйгнжнГВЮ нпЮжйылщ к лмббпЮлжиЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/b9e777d9
52	щ жйгглжт бйгк глпм_ к лмббпЮлжм_8м пЮ вжЮмЛЮж абйщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/6cdbecf

53	ймч ЮЪ мим_мз нм_гм лмпжж нмйлмз нм_гм лмпжнм кмз нмжскщ нймч ЮЪ мпим_Южз пгмтгк Юм мим_мз нм_гм лмпж нм кмз нмжскщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/37d84157
54	ймч ЮЪ мим_мз нм_гм лмпжж нм_гм лмпжнмЮжйльмз нжпЮжвщ пгмтгк Юм нймч Юж мим_мз нм_гм лмпжапг ллмз нжпЮжвщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/5603e30b
55	ИмпнмйльЮ пЮмЮм пгк г К лмбмЮлжж	1	1			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/a95f5c04
56	мл пжг м м ш к г	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/7ad0020b
57	мпк айЮм ш к ЮжпЮжвщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/235171b3
58	ш к нжпЮжвщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/f47dfefd
59	Мц глжг сЮЮ нм пгк г ш к нжпЮжвщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/79c10312
60	ш к нжпЮжвщ, нм_гмЮ слЮжз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/2faadc3f
61	мпк айЮм ш к Юмжскщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/79853608
62	ш к нмжскщ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1e053890
63	Мц глжг сЮЮ нм пгк г ш к клмбмЮлжм_	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/482d3f51

64	ИмппмйылЮпЮмЮмнпгкГ шкщклмббЮлжм_	1	1			жйжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/28a6573c
65	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгкЮжсЮж слЮжз, лЮжс имппмйылмз пЮмщ, мппмглжг пг глжз _клмббЮлжиг	1	0			жйжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/098bedad
66	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгкЮжсЮж слЮжз, щ жйгглжг пЮппм лжз 8кгд ва в_ак пм иЮж мпм ижвм нм кмз мпм ижвм нймимпж кгд ва пипгч ж_Ю ч жж жп нм кщж	1	0			жйжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/f7792ba9
67	Жмбм_ЮимппмйылЮпЮмЮ	1	1			жйжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/b9146bc0
68	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгкЮжсЮж слЮжз, щ жйгглжг абйм_8кгд ва пипгч ж_Ю ч жж жп нм кщж кгд ва нм кмз жнымимпъ в_абнЮлщ абйм_ абйм_кгд ва нымимп кж	1	0			жйжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/56765e8b
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		68	5	0		

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Тема урока	1	0			ж й ж м п г и ю ф И https://m.edsoo.ru/0341bc2b
2	Тема урока	1	0			ж й ж м п г и ю ф И https://m.edsoo.ru/bed12a43
3	Тема урока	1	0			ж й ж м п г и ю ф И https://m.edsoo.ru/bc15f7f2
4	Тема урока	1	0			ж й ж м п г и ю ф И https://m.edsoo.ru/6054b8c1
5	Тема урока	1	0			ж й ж м п г и ю ф И https://m.edsoo.ru/188f6216
6	Тема урока	1	0			ж й ж м п г и ю ф И https://m.edsoo.ru/016e25eb

7	Имтж гпиЮ нм_гт лмпъ м птаъ ч жт имтж гпим нм_гт лмпж мт ж_гтц жтЮ имтж гпим нм_гт лмпж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/c94ba09b
8	Имтап8мтм_Южт ж_гтц жтЮ м птаъ ч Южмт9нйм Юъ мим_мв жнмтмв нм_гт лмпж	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/897dd3b2
9	Апт ллцз имтап8м птаъ ч жт ж _щтмтЮмтм_Юж ж мим_Ю нм_гт лмпъ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/1468bab3
10	Жсм птагтжт имтапЮЮ нймтмтж, Мт_ пмтЮмтапЮ г гтж имтапЮнймтмтъ нЮмтгйтмв мтм_Юж ж нймтмтъ нм мв ч гз гтс _гтц жта	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/0bde1be8
11	Имк жтЮж пгт_птагт ж клмбмтЮжтм_	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/3cef10e5
12	КлмбмтЮжт мжтЮлц мимтпт гтц9пт гтЮ_нжтЮлЮ_ клмбмтЮжт жтж_пгтм _птагт	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/0b136158
13	мт пжт м м шкг, тм_лцг п_мв пт_Юм шкм_пгт	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/26a03fb7
14	шк фжтжтвпЮимтапЮ	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/5513d87b
15	шкц Юмжнйм Юъ пт гтц	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/d189bde2

16	мвм лщг пгйЮ нмпппЮп_г, ммлмц глж к гд ва нймч Ю к ж нм_гт лмппз м ш к Ю ж нмвм лщ пгй	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/810cf1eb
17	ИмппмйЪлЮ пЮмЮмппгк Ю гйЮ_пЮ глж ж шгкщ пгй	1	1			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/4a33a8ab
18	гипмплЮймпппжж_ нмпппЮп_г	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/5caefc1b
19	ймд глжг ж_щ жЮжг_гипмпп_	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/23f4f089
20	Ак лмд глжг_гипмппЮЮ жйм	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/dee379eb
21	Мсймд глжг_гипмппЮмппк лгймк нйЮЮшк_гипмппЮ, пЮжйм нЮЮйггнжгвЮ	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/a28fd74e
22	Мц глжг сЮЮ п_сЮлщ п нпжг глгжгк нпЮжй вгзпп_жз п _гипмппЮж	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/5a827900
23	ИммппжлЮлм_гипмппцз к гпмв нпжппц глжжбгмк гппж гпжж сЮЮ	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/d3a1fe30
24	т к мабмйЪлЮ гжппгк Ю имппжлЮ_нмпппЮп_г, ИммппжлЮц_гипмппЮ ппппз ц жг сЮЮж_ имппжлЮЮ	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/48db7058

25	Абмй к г д ва _гипмнЮж иЮ пмг нпмж_гвглж _гипмн_	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/725effc4
26	щ жйглж абйм_к г д ва нп к цж жжнймпимп к ж	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/8efbe78e
27	ИмппмйылЮ пЮмЮмнгк г гипмщ жимпвжтЮщ_ нпмпнЮп_г	1	1			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/77c22fc5
28	м_пмпглж м м ч глж ж пжпгкЮжЮж слЮж, пм_лщ т жбащ т Ющ пгмгк щ иаппЮйЮж гпжж	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/1780ba5d
29	м_пмпглж м м ч глж ж пжпгкЮжЮж слЮж, пм_лщ т жбащ т Ющ пгмгк щ иаппЮйЮж гпжж	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/078cd184
30	м_пмпглж м м ч глж ж пжпгкЮжЮж слЮж, СЮж нйЮж гпжжжк гпмвщ ж пгц глж	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/7491efe0
31	м_пмпглж м м ч глж ж пжпгкЮжЮж слЮж, СЮж нйЮж гпжжжк гпмвщ ж пгц глж	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/4dffda97
32	м_пмпглж м м ч глж ж пжпгкЮжЮж слЮж, пм_лщ т жбащ т Ющ пгмгк щ иаппЮпгмгк гпжж	1	0			ж йжмгиЮ И https://m.edsoo.ru/74b2ad91

33	Жпмбм_ЮимлпнмйылЮпЮмнЮ	1	1			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/ec24dfc2
34	м_пмпглжг м м ч глжг ж пжпгк ЮжЮфж слЮжз	1	0			ж йжмгиЮФ И https://m.edsoo.ru/f465d10e
Ч ГГ И Ж Г М БМ К К Г		34	3	0		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

К Югк Южи ЮЮбг пЮжл ЮЮЮ Югк Юж гпимом ЮЮжс Юбгмк гпж ,
Бгмк гпж /. -// ийЮщ пЮЮ л , , апасм_ , , ИЮмк фг_ , , жвт
ифжмггмг м ч гп_м ЖсвЮйып_м пмп_гч глж

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

ж йжмгиЮФ И

