

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края

Комитет Администрации города Яровое по образованию

МБОУ СОШ №19

М К МЛ Б Л А ГД ГЛ
Мим_мвж гйъ Ц К Сювжги мпЮиМ А М жги мп

иЮ_ЮК, К Юъ цг ижлЮ, , бгг_Ю,Г,
пм мимй / м 23 пм мимй / м 23 пжкЮ //3 м 24
Юбап Ю 2023 б, Юбап Ю 2023 б, Юбап Ю 2023 б,

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 966721)

вЮ жпм_ЮлЮ пЮом Ю нпмбпЮк Ю

учебного курса «Геометрия»

вй ма Ючжп
псЮгнд имв нпж ж гпимбм пЮ_жж

г. Яровое 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Психолого-педагогическая характеристика детей с ЗПР

ИЮобмтж ма ЮчжпппсЮгндимв нпжжгпимбм пЮжж - лЮж мйгт
клмбм жпйгллЮ ппгвж вг гз п С ж лгмвлмтмвлЮ нм пмп Юа баннЮ
ц имйължм, пгвж нпжжл мслжлм глж С М кмба т жбатжм Юь
мпЮж гпиЮ жжйж т алифжмлЮьЮ лгвмп Юм лмп ь фгл пЮьлмв лгт лмв
пжп гкщ имп ж афжмлЮьлщ т Ю мпщ пмтж гпжж пмк Юж гпжж
сЮмйг Юж лг йЮмнпж лщ алйм ж мпнж Юж нпжж гпиЮ ж
пмфжЮьЮ вгнпж Юж, мвм лмг пЮлмм пЮж ы жмймбж гпжж т Ю мпм
мапйм йж Ю слЮж гйълщ вжЮЮмп щпЮ гллмп ж лЮац глжз м
пмп м лжз нпж йжд Ючжпп и апмль мспЮ лмв лмпкщ вмпмп м лжз
пг аь чж м бпЮж глж ма кп гллмв м п Юмпж

г жпсЮгндимв нпжжгпимбм пЮжж ымнпгжж ачгп гллмвг жп
лмпк Юьлщ жп гййги мк а им мпщ м па п аг кмж Юж и а г г йж м
жжгг п м п ЮЮжг м йЮг лжжц имйълщ жл ЮщиЮж

па п жг импфгл пЮжжж щп пмг пЮпгж Южг лжж Юж нпж мв и
мк а м жк павлм жйж лг мск мд лм т алифжмлжм Юь мйьц мв баннг ж
пЮмп м гйълм щнмил ь сЮЮж, Имкг бм жйжд л нмв жд лмп ь ж
ьк мфжмлЮьлщ нпм йгкщ й ь п нпж жл Юж мбм мыжвг ж лгкм т
лЮж мск мд лмп ж лг вмп жбЮ ц имйг дгйЮжщ пгсайь Юм,

пж мпЮжсЮжж ма глж лгм мвжжм ЮЮ жтм Юь пмвгнд Южг
а г лмбм к ЮгжЮЮ швгй иЮвмв гкг Юмщз к ЮгжЮ нмвйгд Южз
клмбмипЮлмк а сЮпнйгль вжт гпглфжм Юь сЮЮж сЮжжж мп ж м
импгифжмлщ сЮЮ, а Ючггап п С М лгм мвжж мпмц м
ппаи апжм Юлщз к ЮгжЮ,

Лгм мвжжм ч Югйълм м жпЮь ж имк жлжтм Юь кг мвщ ж нпжкщ
ма глж пфйь пкглщ жвм вг гйълмп жвг гз жкглглж вжжлЮ лмбм
ЮЮжсЮмпЮ жпнмйьсм Юь мпжл жтм м лаь мшм а вгзп жз мнмпщ
пжбЮм Юбмтж км м пЮрм щнмйглж сЮЮж,

й вг гз п С М Юлм ма глжг гс нпжладвлж мшм Юлмг лЮ
жп гпгг апнг г вмпжж птйгипжж жа гллбм, Юлм м щц имйължж
гпгс щнмйглжг вмпанлщ нм гкна ж ЮЮ гпа йж лмп лм
мпжл жтм Юлщ сЮЮжз нм гпжйж п мж мск мд лмп ж жпщ Юж а п м
апнг Юим мпг вмйд лмп п Юь пжйьлгзц жк км ж мк щщ Ючжк дгйЮжг
а ж ьп,

пж мпЮжсЮжж а г лмбм нпмфгпшЮйгваг жп мвж ь жс мск мд лмп гз
пг лиЮ сЮЮжг вмйд лмп йгд Юь смлг акгпглмв павлмп ж лм щ ь
вмпанлщк Ю иЮ лЮнгтщ ы ЮЮ импгифжмлмв пЮмщ лгм мвжжм
м гпнг ж ь а глжа па шги жлщ нпгд ж Юж апнг Ю лЮ тмлг
мнпгвгй лмв сЮпЮщ апжйж, вЮьлгзц гк павлмп ь сЮЮжз пйгваг
а гйж ж Юь нпмнпфжмлЮьлм мспЮ Ючжж мск мд лмп к пг лиЮ

па п жг импфгл пЮжжж щп пмг пЮпгж Южг лжж Юж нпж мв и
мк а м жк павлм жйж лг мск мд лм т алифжмлжм Юь мйьц мв баннг ж

пЮмп м гйълм щнмйл ь сЮЮж , Имкг мбм жсйжд л нмв ждлмп ь ж
ькмфжмлЮьлщ нпм йгкщ й ь п нпж жтЮж мбм мыжвг ж лгкм п
лЮж _мскмдлмп ж лгвмп жЮь _цимйг дгйЮжщ пгсайь Юм_

пж мпЮжсЮжж ма глж лгм мвжм ЮЮ жтм Юь пмвгдц Южт
а г лмбмк ЮгтжЮЮ швгй _иЮвмз гкг Юм_щз к ЮгтжЮ нмвйгд Ю жз
клмбмипЮлмка сЮпгнйглж вжт гтгпфжтм Юь сЮЮж _сЮжжжмп ж м
импгифжмлщ сЮЮ, а Ю ч гкап п С М лгм мвжж мпц м
п пай апжтм Юлщз к ЮгтжЮ,

Лгм мвжжм ч Югйълм м жпЮь ж имк жлжтм Юь кг мвщ ж нпжкщ
ма глж пфгйь пкглщ жвм вг гйълмп жвг гз жскглглж вжжтЮ лмбм
ЮЮжсЮмпЮ ийь глж _пЮма мйьц жп ЮЮЮжсЮмпм 9 жпнмйьсм Юь
мпжл жтм м лаь мпм а вгзп _жз мнмпщ пжлЮм Юбмпж км м пЮфм
_щнмйглж сЮЮж ,

пж мпЮжсЮжж а г лмбм нпмфгпЮйгваг жп мвж ь жс _мскмдлмп гз
пг лиЮ сЮЮжт вмидлм йгд Юь _смг акгпгллмз павлмп ж лм щ ь
вмп анлщк Ю иЮ лЮнгтщ ы ЮЮ импгифжмллмз пЮм щ лгм мвжжм
м гпг ж ь а глжа па шги ж лщ нгпгдж Юж апг Ю лЮ тмг
мпгвгй ллмз сЮпЮщ апжйжз , вЮьлгзц гк павлмп ь сЮЮжз пйгваг
а гйж ж Юь нпммпфжмлЮьм _мпЮ Ю ч жж _мскмдлмп к пг лиЮ

Бгмкг пж иЮ мвжл жс мпм лщ пЮвгйм _цимйьлмз к Югк Южжж
жжг ч жз п_мгз фгйь м гпг ж ь жса глж п_мзп _ж пЮкгтм _тжбат ж
м лмц глжз ж _сЮжлмг пЮнмйгд глжт мнжпЮ п лЮ ймж гпиаь
вмиЮЮгйьлаь йжж , Фгллмп ь жса глж бгмкг пжж лЮапм лг мпм лмбм
м ч гбм м пЮм Юж сЮйь Ю п _мк мма Ю ч жзп а жп нпм мвж ь
вмиЮЮгйьлщ пЮпадвглж п пжж ь ймж гпжг акмЮйь глж вмиЮц Юь
жп жлщ а _гпдвглж ж п пжж ь имл пнпжгтщ и ймд лщк нпм мвж ь
пЮпадвглж м нпм ж лмбм м йж Юь п_мзп Ю м нпжслЮм
тмпкайжтм Юь м пЮлщ а _гпдвглж ,

мпмв фгйь жса глж бгмкг пжж й г п жпнмйьсм Южт г иЮ
жпп пакгл Юнпж пгц глжж иЮ к Югк Юж гпжж Ю ж нпЮ ж гпжж сЮЮ
_п пг Ю ч ж п _пгЮьлмз джлж а Ю ч жзп вмидгл лЮ ж ьп
мпгвгйж ь бгмкг пж гпиаь тжбана мнжпЮь пйм Юж вЮлщз гт д жйж
пжпалми лЮ ж нймч Юь сгк гйьлмбма Ю иЮпЮп ж Юь лгм мвжаь вйжа
мн м_ймимпмбм иЮгй жйж пг агкщ пЮкгтщ бЮпЮ Ювй Ю мкм жй ,
мжа пмм г п аг _мпЮ _щ жпйж гйьлЮ йжж _жса глжж бгмкг пжж
пж пгц глжж сЮЮ нпЮ ж гпимбм ЮЮ гпЮма Ю ч жзп а жп п пжж ь
к Югк Юж гпжж кмвгйж пгЮьлщ джлгллщ пжа Южз нпм мвж ь
_щ жйгглж жмфглж Юь Юги Юлмп ь нмйа гллмбм пгсайь ЮЮ

ИпЮлг Юлм нмв пжж Юь п_сж бгмкг пжж п впабжжж а г лщж
нпгвкг Юж км ж жтм Юь жпнмйьсм Юь мпгвгйглж бгмкг пж гпжж тжбат
ж нмл жз вгкмпп жтм Юь нпжжглглж нмйа гллщ акглжз _тжжжж ж
г лжж , ж п_сж лЮж мйгг пим _жвлщ _ гк Ю ги мпц

тжбмтжг тж гпжг пмм лмц глж К г мв иммпвжтЮ ж гмпткЮ
жт ЮмтЮ,

А г лшз иапт Бгмг тж _ийь Ю пйгваь ч жт мшм_лщ птвгйщ
пмвгтд Юж 8 Бгмг тж гпжг т жбапщ ж ж п_мзп_Ю Жскгпгжт
бгмг тж гпжг _гйж жт гиЮм_щ иммпвжтЮщ лЮ нймтпмт ж
ги мпщ _ждглж нймтпмт ж птм птм_Юж нмвм ж ,

ЛЮжа глжт а г лмбмиаптЮ Бгмг тж м_мвжп 0.2 ЮЮ_5 ийЮпг
46 Юм_0 ЮЮ_лгвгйь _6 ийЮпг 46 Юм_0 ЮЮ_лгвгйь _7
ийЮпг 46 Юм_0 ЮЮ_лгвгйь ,

Задачи адаптированной рабочей программы

вЮ жтм_ЮлЮ птОм Ю нмбпЮкЮ нжс_ЮЮ птц Юь тв сЮЮ8
м птм_Югйьщ _мпнж Югйьщ имптгифжмлм-пт_ж_Ю ч ж ,
Имптгифжмлм-пт_ж_Ю ч жт сЮЮж8 пт_ж жт ж имптгифж 8 _лжк Юж
_мпнж ж _мм пт_глж нЮ ж кщйглж пт ж_к мфжлЮьлм _мйг_мв
пт гпщ,

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

ЛЮЮльщг нмл ж бгмк г пжж, м иЮнпкЮ м пгси йа, Абмй, жвщ абйм_, гтжиЮльщг ж пкгдлщг абйщ, жпги пжпЮ абйЮ мкЮЮ к лмбмабмйължи, ЮЮйгйымп ь жнгпнглвжйай пшмп ь нпкщ,

жккг пж лщг т жбапщ, пшм лщг п_мзп_Ю мпг_мз пжккг пжж, пжк гпщ пжккг пжж_мипад Ю ч гк кжпг,

пшм_лщг нмп пмглж п нмкмч ь фжпйай ж йжпгз иж, пгабмйължи, щпм Юк гвжЮЮ жпги пжпЮж п_мзп_Ю

МОлм гвпгллщз ж пЮлмп мпмлжз пгабмйължжж, ЛгпЮглп_м пгабмйължиЮ

_мзп_Ю ж нпжлЮж пЮлм гвпгллмбм пгабмйължиЮ пжлЮж пЮглп_Ю пгабмйължим_,

_мзп_Юк нпжлЮж нЮЮйгйыщ нпкщ, аккЮабйм_ пгабмйължиЮ лгц лжг абйщ пгабмйължиЮ

тк мабмйълщз пгабмйължи, _мзп_м к гвжЮщ нпк мабмйълмбм пгабмйължиЮ нпм_гв ллмз и бжнм гласг, пжлЮж пЮглп_Ю нпк мабмйълщ пгабмйължим_, тк мабмйълщз пгабмйължи п абймк_1. ,

ЛгпЮглп_Ю_бгмк г пжж8 лгпЮглп_м пгабмйължиЮ лгпЮглп_м м вйжпг ймкЮмз гмпткЮм мйц гк абйг ж мйц гз п мпмг пгабмйължиЮ гпнглвжйай пжлЮймлЮ,

Бгмк г пж гпимг к гп м м ги, жпги пжпЮ абйЮ ж ппгвжлщз нгпнглвжйай ти м пгсиа иЮбгмк г пж гпжг к гп Юм ги,

ипадлмп ь ж ипаб мпвЮ ж вжЮг т ж п_мзп_Ю сЮк лмг пЮнмймд глжг мипадлмп ж ж нпк мз, ИЮЮйылЮ ж пгиач Ю и мипадлмп ж, ипадлмп ь_нжпЮлЮ_абмй, нжпЮлЮ ж мнжпЮлЮ мипадлмп ж пгабмйължиЮ

8 КЛАСС

г щп абмйължжж, ЮЮйгйымпЮк гбм нпжлЮж ж п_мзп_Ю Ю лщг пйа Ю нЮЮйгйымпЮк м_нпк мабмйължи пжк и ЮпЮ ж нпжлЮж ж п_мзп_Ю пЮгфж пЮлм миЮ пЮгфж г п_мзп_Ю ж нпжлЮж, тк мабмйълЮ пЮгфж,

К г мв ав_мглж к гвжЮщ, Фгл пЮылЮ пжккг пж, гмпткЮ ЮгпЮж гмпткЮ нпмнпфжлЮльщ м пгсиЮ,

пгвлж йжлжж пгабмйължиЮк пЮгфжж, Фгл тк Юп пгабмйължиЮ

мвм жг пгабмйължим_имыг т жфжл нмвм ж, пжлЮж нмвм ж пгабмйължим_, пжк глглжг нмвм ж нпжпц глжжнпЮ ж гпжж сЮЮ,

_мзп_Ю нйм Югз бгмк г пж гпжж т жбапщ мпк айщ вй нйм Юж пгабмйължиЮ нЮЮйгйымпЮк Ю пжк Юж пЮгфжж, лмц глжг нйм Югз нмвм лщ т жбапщ

щ жпйггжг нймч Югз птабмйължим_ ж к л м б мабмйължим_ л Юийг Юмв
ак Юг,

гмптк Ю жт ЮмпЮ пжк глгжг гмпткщ жт ЮмпЮ нпж птц глжж
нпЮ ж гпжж сЮЮ,

жлап имжлап Юбгпп мп пбм абйЮнпк мабмйълбм птабмйължиЮ
пшм_лмг пжблмкг пж гпимг мдвгп_м, пжблмкг пж гпжж талифжж
абйм_1. 23 ж4. ,

нжпЮлщг ж фгл пЮълщг абйщ абмй к г д ва и ЮЮгйълмв ж мпвмв,
Абйщ к г д ва мпвЮж ж пгиач жжж, нжпЮлщг ж мнжпЮлщг
г шп абмйължжж, сЮж лмг пЮнймд глжг в_а минадлмп гз, ИЮЮж
минадлмп гз, ч жг и ЮЮгйълщг и в_ак минадлмп к,

9 КЛАСС

жлап имжлап Юбгпп абйм_м . в м /6. , пшм_лмг
пжблмкг пж гпимг мдвгп_м, мпк айщ нпж_гвглж ,

Мц глжг птабмйължим_, гмптк Ю имжлапм_ ж гмптк Ю пжлапм_,
Мц глжг нпЮ ж гпжж сЮЮ п жпнмйъсм_Южтк гмпткщ имжлапм_ ж
гмпткщ пжлапм_,

пгм пЮсм_Южг нмвм ж , мвм жг пмм_г п_гллщ бйгкгл м_,

гмптк Ю м нпжж_гвглжж м птсим_мпв гмпткщ м нпжж_гвглжж
м птсим_пгиач ж гмптк Ю и ЮпЮг и ЮЮгйълмв ,

ги мп вйжпЮ к мвайъ_ги мпЮ пмлЮпЮггллщг_ги мпщ
нпм ж_нпймдлм лЮпЮггллщг_ги мпщ имйжлгЮшмп_ь_ги мпм_
пЮглп_м_ги мпм_нпгпЮжж лЮ_ги мпЮж, МЮймд глжг_ги мпЮнм в_ак
лгимйжлгЮшщк_ги мпЮ, ИммпвжпЮщ_ги мпЮ иЮ пшмг нпжж_гвглжж
_ги мпм_нпжж глгжж вй лЮмдвглжж вйжп жабйм_,

гиЮм_щ иммпвжпЮщ лЮнймпимп ж, АпЮлгжж нпк мв ж минадлмп ж
_иммпвжпЮЮ нгпгг глжг минадлмп гз ж нпкщ , К г мв иммпвжпЮ ж гбм
нпжж глгжж ,

пЮжйълщг к л м б мабмйължжж, йжпЮ минадлмп ж, БпЮапЮ ж
пЮжЮлЮ к г п Ю абйЮ_щ жпйггжг вйжп ваб минадлмп гз, ймч Юъ ипаЮ
пги мпЮпгбк гл Ю

_жд глж нймпимп ж ж_ла пгллжг пжккг пжж тжбам бйгкгл Юшщг
нпгвп Юйглж , ЮЮгйълщг нгпглмп, м_мпм ,

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО КУРСА «ГЕОМЕТРИЯ» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты мп_мглж нпмбпЮкщ а г лмбм иапЮЮ
Бгмк г пж ЮЮЮ гтжаь п 8

1) патриотическое воспитание:

нпм_йгглжгк жл гтпЮЮ и нпмц_ймка ж лЮ м ч гка пмпжз пимз
к Югк Южжж фгллмп лщк м лмц глжгк и вмп жд глж к пмпжз пиж
к Югк Южм_ж пмпжз пимз к Югк Юж гпимз ц имйщ и жпнмйьсм_Южъ ы ж
вмп жд глжз_впабж лЮиЮ жнпжйЮлщ пт гпЮ9

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

бм м_лмп_ь и_щнмйглжъ м сЮлмп гз бпЮд в Южк Юж пт ЮжсЮфжж гбм
нпЮ нпгвп Юйглжгк м к Югк Юж гпиж мшм_Ю талифжмлжпм_Юж
пЮсйж лщ п пай ам_йглжз нпмфгватбпЮд в Юпимбм м ч гп_Ю лЮпжж гт
_щ мпщ мпмпщ бм м_лмп_ь и м падвглжъ ы ж гпиж нпм йгк п_сЮлщ
п нпЮ ж гпижж нпжк глгжгк вмп жд глжз лЮиж мпмлЮжгк_Юлмп ж
к мпЮьлм-ы ж гпиж нпжлфжнм_вг гйьлмп жа лмбм9

3) трудовое воспитание:

ап Юм_имв лЮ Ю ж_лмг а Ю жг_птц глжж нпЮ ж гпиж сЮЮ
к Югк Юж гпимз лЮпЮйгллмп ж мпмлЮжжк_Юлмп ж к Югк Юж гпимбм
м пЮсм_Юж лЮнпм дглжж_пгз джлж вй апгц лмв нпмгпшжмлЮьлмз
вг гйьлмп ж ж пЮ_ж жгк лгм мвжжщ акглжз мпмлЮлщк_щ мпжк ж
нпм пмглжгк жлвж_жваЮьлмз пЮи мпжкм пЮсм_Юж жд жлгллщ нйЮм_п
а мк йж лщ жл гтпм_жм ч гп_гллщ нм пт лмп гз 9

4) эстетическое воспитание:

пнпм лмп_ь и_ькмфжмлЮьлмка ж ьп г ж гпимка_мпнпж жъ
к Югк Юж гпиж м пги м_сЮЮ птц глжз пЮпадвглжз акглжъ_жвг_ь
к Югк Юж гпиж сЮмлмжгшмп ж_жпапш_г9

5) ценности научного познания:

мпжл Южгз_вг гйьлмп ж лЮ пм_пгкгллбъ пжп гка лЮ лщ
нпгвп Юйглжз м мшм_лщ сЮмлмжгшмп пЮ_ж ж гйм_гпЮнпжпвщ ж
м ч гп_Ю нмлжж Южжк к Югк Юж гпимз лЮиж иЮ пт гпщ гйм_г гпимз
вг гйьлмп ж ы Юм_г пЮ_ж ж ж слЮжмп ж вй пЮ_ж ж фж_жйжсЮжж
м_йЮглжгк сщимк к Югк Южжж ж к Югк Юж гпимз иайъ апвз иЮ птгвп_мк
нмлЮжж кжпЮ м_йЮглжгк нпмп гзц жжж лЮщиЮж жпйгвм_Югйьпимз
вг гйьлмп ж9

б) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

бм м_лмп_ь нпжжгл_ь к Югк Юж гпиж слЮж_жл гтпЮЮ п_мгбм
свмпм_ь_гвглж свмпм_бм м пЮЮ джлж свмпм_мг нж Южт
п ЮЮпжпм_Юлщз птджк сЮ жз ж мвщ Ю птбай пЮ тжж гпЮ

Ю ж лмп ъ птмпк жтм Юлмп ъ лЮщиЮ птгйгижж нтжслЮжк п_мбм
нпЮЮЮц ж иа ж Юбмдг нпЮЮпаббм гйм_гиЮ

7) экологическое воспитание:

мпжл Южз лЮнжжглглж кЮгкЮж гпиж слЮжз вй птцглж сЮЮ
_ м йЮ ж пм пЮлмп ж миад Ю ч гз птвщ нйЮжтм Юж нмп аним_ ж
мфглиж ж _мскмдлщ нмйгвп_жз вй миад Ю ч гз птвщ мпмлЮжк
бйм Юьлбм ЮЮ гпЮимйбж гпиж нпм йгк жна гз ж птцглж 9

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

бм м_лмп ъ и вгзп_жк _ апйм ж лгмнпгвгй ллмп ж нм_щцглж
апм_л п_мгз имкнг гл лмп ж гптс нпЮ ж гпиаь вг гйьлмп ъ _мк жйг
акглж а жьп а впабж йьвгз нтжм пт Юь_пм_кп лмз вг гйьлмп ж
лм_щц слЮж лЮщижжжмкнг глфжжж мнщ Юпабж 9

лгм мвжкм ъ _ тмпк жтм Южж лм_щ слЮжз _мк жйг
тмпк айжтм Юь жвгж нмл ж бжнм гсц м м_пги Юж_йглж _мк жйг
пЮгг лгжс_п_лщ мпмлЮЮь вгтжфжщ пм п_гллщ слЮжз ж
имкнг гл лмп гз нйЮжтм Юь_п_м пЮ_жжг 9

пнмм лмп ъ мпмлЮЮь п_птпм_аь гжаЮжь_мпнжжж Юь
п_птпм_аь гжаЮжь иЮ_щсм_пг_аь_ч_жз имп_к_г_т_им_п_т_и_ж_тм_Юь
нтжжж Южщ птцглж ж вгзп_ж тмпк айжтм Юь ж мфглж Юь пжпж ж
нмйгвп_ж тмпк жтм Юь мнщ ,

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

- _щ_й_ь_ж ЮЮ гжсм Юь пач_п_гллщ нтжслЮж кЮгкЮж гпиж
м_пги_м_нмл_жз_м_лмц_глжз_к_г_д_в_а_нмл_ж_к_ж_т_мп_к_ай_ж_т_м_Юь
мнпгвгйглж нмл жз ап ЮЮйж Юь пач_п_гллщз нтжслЮ
ийЮлжт жиЮжж мпм Юж вй м_м_ч_глж_ж_п_п_Ю_л_глж_итж_г_жж
нпм_мвжж_бм_ЮЮж_Ю
- _мпнжжж Юь тмпк айжтм Юь ж нпгм пЮм_щ_Юь падвглж 8
а_г_п_в_ж_г_й_ь_л_щ_ж_м_п_ж_ф_Ю_г_й_ь_л_щ_г_в_ж_л_ж_л_щ_Ю_л_щ_ж_м_ч_ж_г
апйм_лщ_г 9
- _щ_й_ь_к_Ю_г_к_Ю_ж_г_п_и_ж_с_Ю_м_п_к_г_п_п_ж_с_Ю_ж_м_п_с_ж_ж
нпм_ж_м_п_г_ж_т_Ю_Ю_в_Ю_л_щ_л_Ю_й_ь_в_гл_ж_ж_а_г_п_д_в_гл_ж
нпгвйЮЮь итж_г_ж_ж_в_й_щ_й_гл_ж_с_Ю_м_п_к_г_п_п_г_з_ж_н_п_м_ж_м_п_г_ж_з 9
- вгйЮь_щ_м_в_щ_п_ж_н_м_й_ь_с_м_Ю_ж_к_с_Ю_м_п_й_м_б_ж_ж_в_г_в_а_и_ж_л_щ_ж
ж_л_в_а_и_ж_л_щ_а_к_м_Ю_й_ь_г_л_ж_з_а_к_м_Ю_й_ь_г_л_ж_з_н_м_Ю_Ю_м_б_ж_ж 9
- пЮ_ж_п_Ю_ь_в_м_и_Ю_г_й_ь_п_Ю_к_Ю_г_к_Ю_ж_г_п_и_ж_а_г_п_д_в_гл_ж_н_т_к_щ_ж_м
нпм_ж_л_м_б_м_нпм_м_в_ж_ь_п_Ю_м_п_м_г_й_ь_л_м_л_г_п_й_м_д_л_щ_г_в_м_и_Ю_г_й_ь_п_Ю
к_Ю_г_к_Ю_ж_г_п_и_ж_т_Ю_м_щ_п_п_Ю_Ю_Ю_б_а_к_г_л_Ю_ж_ь_н_т_ж_м_в_ж_ь
н_т_ж_г_п_ц_ж_и_м_л_п_н_т_ж_г_п_ц_м_м_п_л_м_щ_Ю_ь_п_м_п_г_л_л_щ_г_п_Ю_а_д_в_гл_ж 9

- _щ жпЮь пнпм птц глж а г лмв сЮЮж ппЮлж Юь лгпимйым
ЮжЮ м птц глж _щ жпЮь лЮж мйгг нмв мв ч жз п а мк
пЮмп м гйьлм _щвгйгллщ ипж гтжк_ ,

Базовые исследовательские действия:

- жпнмйьсм Юь _мнпмщ иЮ жпйгвм Югйьпжз жпп пакгл нмслЮж
т мпк айжпм Юь _мнпмщ т жпжпаъ ч жт нпм ж мпг жт нпм йгка
пЮмп м гйьлм ап ЮЮйж Юь жпимк мг ж вЮлмг т мпк жпм Юь
бжнм гса Юбакгл жпм Юь п мь нмсжфжъ клглжт9
- нпм мвжъ нм пЮмп м гйьлм пмп Юйгллмка нйЮа лгпймдлщ
ьипнгтжкгл лг мйьц мг жпйгвм Юж нм ап Юм йгльж мпм гллмп гз
к Югк Юж гпимбм м шги ЮсЮжжк мп гз м шги м кгда пм мв9
- пЮмп м гйьлм т мпк айжпм Юь м м ч глж ж _щ мвщ нм птсайъ ЮЮ
нпм гв ллмбм лЮйь вглж жпйгвм Юж мфглж Юь вмп м гпмп ь
нмйа гллщ птсайъ Юм _щ мвм жм м ч глжз9
- нпмблмсжпм Юь _мскмдлмг пЮж жт нпмфпшЮ Ю Юдг _щв жЮь
нпгвнмйьдглж мгбм пЮж жж _лмщ апйм ж ,

Работа с информацией:

- _щ йъ лгвмп Юм лмпъ ж жс щ м лмпъ жпт мпк Юфжж вЮлщ
лгм мвжжщ вй птц глж сЮЮж9
- _щ жпЮь ЮЮжжпм Юь пжп гк Южжпм Юь ж жл гпнпг жпм Юь
жпт мпк Юфж пЮйж лщ _жвм жт мпк нпгвп Юйгглж9
- _щ жпЮь т мпк а нпгвп Юйгглж жпт мпк Юфжж ж жйь п пжпм Юь
птц Южщг сЮЮж п гк Юж вжЮпЮк Юж жлмв бпЮжмв ж ж
имк жлЮж кж9
- мфглж Юь лЮ длмпъ жпт мпк Юфжж нм ипж гтжк к нпгвймд гллщк
а ж гйгк жйжпт мпк айжпм Юлщк пЮмп м гйьлм,

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- _мпнпжжк Юь жт мпк айжпм Юь падвглж _пмм г п _жжп апйм ж кж
жфгй кжм ч глж шпм м лм бпЮм лм _щпЮ Юь п мь м иа спглж
_ап лщ ж нжтк гллщ гип Ю вЮЮь нм пгглж нм мва птц глж
сЮЮж имк кгл жпм Юь нмйа гллщ птсайъ Ю9
- _ мвг м падвглж сЮЮЮь _мнпмщ нм пач гп а м падвЮкмз гкщ
нпм йгкщ птц Юкмз сЮЮж _щпЮщ Юь жвгж лЮфйгллщ лЮнмжп
птц глж пнмп Юй ь п мж падвглж п падвглж кж впабж
а Ю лжим вжЮмЮ м лЮа дж Юь пЮйж жт ж п мвп м нмсжфжз _
импги лмв т мпк г т мпк айжпм Юь пЮлмбйЮж п мж мспЮ глж9
- нпгвп Юй ь птсайъ Ющ птц глж сЮЮж ьипнгтжкгл Ю
жпйгвм Юж нпмги ЮпЮмп м гйьлм _щ жпЮь т мпк Ю _щп анйглж
па мк сЮЮ нпгсгл Юфжжжпм гллмп гз Ювж мпжж9
- нмлжк Юь жжпнмйьсм Юь нпгжж ач гп Юимк Ювлмв жжвжж вЮьлмв
пЮм щ нпжптц глжжа г лщ к Югк Юж гпжж сЮЮ9
- нпжжк Юь фгйь пм кп лмв вг гйьлмп ж нйЮжпм Юь мпЮжсЮфж
пм кп лмв пЮм щ пЮнпгвй ь _жвщ пЮм вбм Юж Юьп

м падвЮь нмфгпп ж пгсайь Ю пЮм щ м м ч Юь клглж лгпимйжь
йь вгз 9

- а Ю м Юь бпаннм щ т мк Ю пЮм щ м падвлж м кг
клглж кж кмбм щ ц апкщ жвпабж щнмйл ь п мь Ю ь пЮм щ
ж импвжлжм Юь п мж вгзп ж п впабжж ж йглЮж имк Ювщ
мфглж Юь иЮгп м п мбм ийЮЮ м ч жз нпмваи нм ипж гпж к
пт мк айжм Юлщк а Ю лжиЮж сЮж мвгзп ж ,

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

- пЮмп м гйьлм пмп Юй ь нйЮ Юбмжк пгц глж сЮЮж жйж гбм
Ю ь щ жпЮь пнмм пгц глж па мк жгь ч ж п птапм ж
пм п глщ мскмдлмп гз Юбакгл жм Юь ж импги жм Юь
ЮжЮ щ пгц глжз па мк лм мз жпт мк Южж,

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- йЮг ь пнмм ЮжпЮмнм гпж пЮмимл пмй нмфгппЮк пгсайь ЮЮ
пгц глж к Югк Юж гпимз сЮЮж 9
- нпгв жвг ь павлмп ж им мпщ кмба мслжила ь нпж пгц глжж сЮЮж
лмпж ь импги ж щ вг гйьлмп ь лЮмшм г лм щ м п м гйьп
лЮвглщ мц ж ми щ йглщ павлмп гз 9
- мфглж Юь пмм г п жг пгсайь ЮЮвг гйьлмп жнмп Юйгллмв фгйж ж
апйм ж к м ш ш ь нпж жлщ вмп жд глж жйж лгвмп жд глж фгйж
лЮмвж ь мц ж иа вЮЮь мфглиа нпжм пг ллмк а мнщ а,

Особенности аттестации учащихся

пж Ю гп Южж а ж щ Ю п пнфжЮльщ апйм ж нпм гвлж
гиач гз нпмгда м лмв ж ж мбм мв Ю гп Южж ма Ю ч ж п п С М
им мпЮ ийь Ю 8 мпм аь т мка мпЮжЮжк Ю гп Южж к Юмз бпаннг
жвж жваЮьлаь па г мк мпм щ м пЮм Югйьщ нм пг лмп гз ж
жвж жваЮьлщ мпм гллмп гз ма Ю ч ж п п С М нпж щ лаь м п Юм иа
ийЮг нпжа п ж п мбма ж гй лЮж ж нпж щ лщ вй ма Ю ч ж п
клгп ж гпж мнм 8 лЮй влщ п гк ц Юймлм м ч гбм мвЮ щнмйлглж
сЮЮж 9 нпжа п ж лЮЮг пЮм щ ы ЮЮ м ч гз мпЮжЮжк
вг гйьлмп ж ЮЮ жм Юж жлп паифжк па г мк мпм щ м пЮм Югйьщ
нм пг лмп гз жжвж жваЮьлщ павлмп гз ма Ю ч ж п п С М
анпм глжг т мка йжм ми нм бпЮк Юж гпимка ж пгк Ю ж гпимка
мт мк йглж 9
анпм глжг клмбмс глы мв жп паифжк нпштвп мк вгйглж гг лЮ
импм ижг пкщпйм щ гвжжфщ сЮЮ ч жг нмы Юлмп ь нмц Юм мп ь
щнмйлглж сЮЮж 9

— в н м и л г л ж и н ж т ь к г л л м в ж п п а и ф ж о ж и с ю ю ж н ж
л г м м в ж м п ж м л ю в м н м и л ж г ы б л м н м ж щ ю п н г в ю м о м к п а
к г в и г л л м к г к н г п г и ж ж п к щ и м щ к ж ю ф г л ю ж н ж
л г м м в ж м п ж ю ю ж м ю ж г и п ю с ю ю ж п а г м к м п м щ
м п ю с ю г ы б л щ н м п г л м п г з ж ж т в ж ж в а ю б л щ п а в л м п г з
м а ю ч ж п п с м м и г г и п а н л ц ц п к т г и м г м б ю ю ж г л ж
м в л м б м с ю ю ж м в п a б м б м а н н м ч г л ж т м к а й ж м м и с ю ю ж н м
б ю ю к ю ж г п и м к а ж п г к ю ж г п и m k a м г м к и г л ж ж в п 9 н ж
л г м м в ж м п ж н п т в м п ю ю г л ж в ж т г п г л ф ж м ю л м в н м к м ч ж 8
п ж а й ж п a б ч г з м в м п г л ж б к м ф ж м л ю б л ю н м в г г д и ю
м п ю ж с a б ч г з н ж й г г л ж л ж ю ж и м л ф г л п k m ю ж л ю
щ н м и л г л ж ж п ю м щ л ю м к ж л ю ж м л г м м в ж м п ж п ю м н m г п ж
л ю n l o y б ч г з н м м п г л ж ж п ю с п г л ж ж п п a i f o ж и s ю ю ж 9
a г и ж г л ж п k g л ж л ю щ н м и л г л ж с ю ю ж 9 м с k м д л m п ь m п ю ж s f o ж
и m m i m б o m н г п г щ ю / . - / 3 к ж л н ж л ю ю ю ж н м г в г л ж ж п г л и ю
н m и г л ж з a м к и г л ж ж п m ч г л ж 9 л г в м n a п ж щ к ж й б п
л г б ю ж л щ п g f o ж п m п m m л щ н г в ю m ю п m c v ю ж п d ж a f o ж
н ж м в ч ж и б k m f ж m l ю б л m k a п ю k ж m ю ж п г л и ю

п м м г п ж ж п п г м ю ж к ж т г в г п ю б л м б м п a в ю п г л l m б m
м п ю с ю г ы б л м п ю в ю ю ю ю б л m м ч г б m м п ю с ю ж в и в г з п с м
_ k _ a _ ц _ / 7 п ю n l o m ю ю п ж i г k ю m f g л и ж m ж г л ж m ю л ю л ю
_ щ _ и г л ж ж m f g л и a m п ю s ю г ы б л щ v m п ж d г л ж z a ю ж п п c m п f g ы б
ж m б m m в m f g л и ж n m в б m м и ж щ n a п и л ж i m л ю п a n g л ж л ю ю б л m м ч г б m
м п ю s ю ж ,

п м г л л м п к ж п k г k щ m f g л и ж й б п 8
и m k н и г и п л щ n m в m в и m f g л и г п г с a й ь ю m м п ю s ю ж m f g л и ю
н п t в k г л щ k г ю n t в k г л щ ж й ж л m п л щ п г с a й ь ю m м ч г б m
м п ю s ю ж 9
ж п n m и ь c m ю ж н и ю ж n a g k щ п г с a й ь ю m м п m г л ж m л m л щ
м п ю s ю г ы б л щ n m б ю ю k _ и ю o п _ г п m в г г d ю г ы б л m в ж
и п ж г m k ю б л m в ю щ m f g л и ж 9
m f g л и ю a п n g л m п ж m п m г л ж п m в г г d ю ж m в г ы б л щ a г л щ
н п t в k г м л ю m l m г v г ы б л m л m б m n m в m в ю n m и й б ч г б m п _
п n m m л m п ж и щ n m и л г л ж a г л m n m ю ж г п и ж ж a г л m
n m c л ю ю г ы б л щ s ю ю 9
m f g л и ю ж l ю ж i ж m п ю s ю г ы б л щ v m п ж d г л ж z m a ю ч ж п 9
п m г ю ж _ л г ц л г з ж _ л a п g l l г z m f g л и ж и ю k г ю ж k ю m г n g г л ж
и ю o п _ ю m п ю s ю ж 9
ж п n m и ь c m ю ж n g p m l ж t ж f ж m ю л щ n m m f g в a t ж m б m m в m f g л и ж ж
ю g п ю ж k m a ю ч ж п ж л g n g p m l ж t ж f ж m ю л щ n m m f g в a t m f g л и ж
п m m л ж ж г л v g l f ж z п ю ж ж p k i g k щ m п ю s ю ж 9
a p m л г щ z n m в m в и п ю n l o m и г н и ю ж n a g k щ п г с a й ь ю m
ж п п a k g л ю ж ж n p t в п ю ю г л ж ж 9

жпнмйъсм Юж л Юмнж гйълмз пжп гкщ мфгжж Юж нмт т мйжм
ЮЮ гжсаь ч гз вжл Южа жпвж жва Юьлщ м пЮм Югйълщ
вмп жд глжз 9

жпнмйъсм Юж л Юва пм п Юв Ю жжпм Юлщж ж нжпък гллщж ж жйж
ап лщжж пЮм Юж Юж тмк ж кг мвм мфглиж и Ю нпмги щ
нпЮ ж гпжг пЮм щ _мп гпжг пЮм щ пЮм Юж пЮм мфгли Ю
л Юйь вглж жвм

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

И имфа ма глж в 7 классе ма Ючзп нмйа ж пйгваь ч жг
нпгвкг лщ пгсайь Ющ8

Монмл ЮЮь жа гллщ бгмгг пж гпжг тжапщ мнпгвгй ь ж
сЮж лмг пЮнмид глжг жсм пЮ Юь бгмгг пж гпжг тжапщ щнмйл ь
гмгдж нм апйм жь сЮЮж Жскгм ь йжгзлщ ж абйм щг _гйж жпщ,
Мц Юь сЮЮж л Ю щ жпйгжг вйжп м пгсим ж _гйж жп абйм _

гйЮь бпа аь мфглия йжгзлщ ж абйм щг _гйж жп нпгвкг м _
пЮьлмз джлж пЮкгпм нжкпвлщ м шгм м, Мсйж Юь пЮкгпщ ыж
м шгм м нмнмпвиа _гйж жпщ,

пжж ь гмгджи бгмгг пж гпжж сЮЮЮ,

мйъсм Юьп нжсл ЮЮж пЮглп Ю пгабмйължим жпнмйъсм Юь
нжсл Южжп мзп Юл Юлм гвпглщ пгабмйължим нжкпгц глжж сЮЮ,

пм мвж ь ймбж гпжг пЮпад вглж п жпнмйъсм Южк бгмгг пж гпж
гмпк,

мйъсм Юьп нжсл ЮЮж пЮглп Ю нпкмабмйълщ пгабмйължим
п мзп _мк кгвж Ющ нпм гв ллмз и бжнм гласг нпкмабмйълмб
пгабмйължи Ю пгц глжж бгмгг пж гпжж сЮЮ,

нпгвгй ь нЮЮй гйълмп ь нпкщ пнжкч ь абйм им мпщ м пЮаг
п лжж пгаич Ю, нпгвгй ь нЮЮй гйълмп ь нпкщ пнжкч ь пЮглп Ю
пЮп м лжз м м ги мвлмз нпкч мв м м ги впабмз нпкч мв,

Мц Юь сЮЮж л Юйг Юмз ак Юг,

пм мвж ь _щ жпйгжж ж л Юмвж ь жпйм щг ж ай гллщ сл Юглж
абйм _ бгмгг пж гпжж сЮЮЮ п жпнмйъсм Южк паккщ абйм
пгабмйължим ж клмбмабмйължим п мзп абйм м пЮм Юлщ нж
нпгпг глжж в а нЮЮй гйълщ нпкщ пгаич гз, Мц Юь нпЮ ж гпжг
сЮЮж л Ю Юмд вглжг абйм,

йЮг ь нпм жгк бгмгг пж гпимбм кгп Ю м ги, Акг ь мнпгвгй ь
жпгги пжпа абй Юкпгг вжлщз нгпгг лвжпай ти м пгсиа и Ю бгмгг пж гпжг
кгп Юм ги,

мпкайжпм Юь мнпгвгй глж мипад лмп ж ж ипа Ю мвщ ж вж Юг пЮ
мипад лмп ж нмйъсм Юьп ж п мзп Юж, Акг ь нжжгл ь ыжп мзп Юнж
пгц глжж сЮЮ,

йЮг ь нпм жгк мнжп Юлмз мимй пгабмйължи Ю мипад лмп ж акг ь
л Юмвж ь г фгл п мйъсм Юьп т Ю Юж м мк м жпгги пжпщ абйм

пгабмйължиЮ нгпгпгиЮ п _ мвлмз м иг ж м мк м пгпгвжлщ
нгпггльвжиай пщип мпмлЮ пгабмйължиЮ нгпгпгиЮ п _ мвлмз м иг,

йЮг ь нмл жгк иЮЮгйълмз и мипадлмп ж нмйьсм_Юьп гмпгкмз м
нгпггльвжиай пшмп жиЮЮгйълмз жпЮжапЮнпм_гв ллмбми м иг иЮЮж ,

мйьсм_Юьп нпмп гзц жжжбгмкг пж гпижж ж лгпЮглп _ Юж нмлжж Юь
ж нпЮ ж гпижз пкщпй,

пм_мвж ь мшлм_лщ бгмкг пж гпижг нпмп пмглж п нмкмч ь фжпиай ж
йжлгз иж

И импфа ма глж в 8 классе ма Ючжзп нмйа ж пйгваь ч жг
нпгвкг лщг пгсайь Ющ8

МонмслЮЮь мшлм_лщг _жвщ г щп абмйължим_ ж ьйгкгл щ
нмйьсм_Юьп ж п_мзп _Южнпжпгц глжжбгмкг пж гпиж сЮЮ,

пжкгл ь п_мзп _Ю м иж нгпгпг глж кгвжЮ пгабмйължиЮ фгл пЮ
кЮп _пгц глжжсЮЮ,

йЮг ь нмл жгк ппгвлгз йжжж пгабмйължиЮж пЮгфжж нпжкгл ь
ж п_мзп _Юнпж пгц глжж бгмкг пж гпиж сЮЮ, мйьсм_Юьп гмпгкмз

ЮгпЮж гмпгкмз мнпмнпфжмлЮьлщ м пгсиЮ нпжкгл ь ж вй пгц глж
нпЮ ж гпиж сЮЮ,

пжкгл ь нпжслЮжнмвм ж пгабмйължим_ _пгц глжжбгмкг пж гпиж
сЮЮ,

мйьсм_Юьп гмпгкмз жт ЮмпЮ вй пгц глж бгмкг пж гпиж ж
нпЮ ж гпиж сЮЮ, пжк ь кЮгк Юж гпиаь кмвгй ь _ нпЮ ж гпиж
сЮЮЮЮ пЮмп м гйълмвгйЮь гп д жлЮмвж ь пмм_г п_аь ч жг вйжлщ,

йЮг ь нмл жкж пжлапЮ имжлапЮ ж ЮбглпЮ мп пмбм абйЮ
нпкм абмйълмбм пгабмйължиЮ мйьсм_Юьп ыжжж нмл жкж вй пгц глж
нпЮ ж гпиж сЮЮ,

щ жпй ь пЮйж лщжж пнпм Юж нймч Юь пгабмйължиЮж нймч Юж
клмбмабмйълщ тжбат нмйьса пь бвг лгм мвжжм иЮьиай мпж ,
пжкгл ь нмйа глщг акглж _ нпЮ ж гпиж сЮЮЮЮ,

йЮг ь нмл жкж _нжпЮлмбм ж фгл пЮьлмбм абйЮ жпнмйьсм_Юь
гмпгкщ м_нжпЮлщ абйЮ абйЮ кгдва мпвЮж пгиач жжж жабйг кгдва
иЮЮгйълмз ж мпвм нпжпгц глжжбгмкг пж гпиж сЮЮ,

йЮг ь нмл жгк мнжпЮлмбм г щп абмйължиЮ нпжкгл ь п_мзп _Ю
мнжпЮлмбм г щп абмйължиЮ нпжпгц глжжсЮЮ,

пжкгл ь нмйа глщг слЮж лЮнпЮ жиг п пжк ь кЮгк Юж гпижг
кмвгйжвй сЮЮ пЮьлмз джлжжнпм_мвж ь пмм_г п_аь ч жг _щ жпйглж
п нпжкглглжк нмвм ж ж пжбмлмкг пжж нмйьса пь бвг лгм мвжжм
иЮьиай мпж ,

И импфа ма глж в 9 классе ма Ючжзп нмйа ж пйгваь ч жг
нпгвкг лщг пгсайь Ющ8

СлЮь пжбмлмкг пж гпижг талифжж мп пщ абйм_ лЮмвж ь п ж
нмкмч ь пЮйж лщг ьйгкгл щ нпкм абмйълмбм пгабмйължиЮ пгц глж

нп км абмйльщ птабмйльжим_ , ЛЮмвжъ пнмкмъ иЮбйай мпфОвйжлщ
жабйщвй лг Юйж лщ слЮглжз,

мйьсм_Юьп тмк айЮж нпж_гвлжж ж мшпм_лщк пжблмкг пж гпижж
мдвгп_мк вй лЮмдвлжж пмм лмц глжз кгда пжблмкг пж гпижж ж
_гйж жлЮж

Жпнмйьсм_Юь гмпткщ пжтапм_ жимпжтапм_ вй лЮмдвлжж пфОйж лщ
бйгкгл м_ птабмйльжиЮ птц глжг птабмйльжим_ нпжкгл ь ж нпж
птц глжжбгмкг пж гпижж сЮЮЮ,

йЮг ь нмл жкж нпгм пЮсм_Юж нмвм ж пмм_г п_гллщ
бйгкгл м_нмвм лщ тжбам мйьсм_Юьп п_мзп_Южнмвм ж нпжж_мйльщ
тжбам акг ь_щ жй ь вйжлщ ж лЮмвжъ абйщ а нмвм лщ тжбам
пжкгл ь п_мзп_Юнмвм ж_нпфО ж гпижж сЮЮЮЮ, Акг ь нпж_мвжъ
нпжкглщ нмвм лщ тжбам_мипад Ю ч гк кжпг,

мйьсм_Юьп гмптк Южмнпжж_гвлжжжм птсим_ мпв мнпжж_гвлжжж
м птсим_пиаж ж ми_ЮнпфО иЮЮгйльмз,

мйьсм_Юьп_ги мпфОж нмлжж Юь ж бгмкг пж гпижж ж тжжж гпижж
пкщй нпжкгл ь ж_птц глжж бгмкг пж гпижж ж тжжж гпижж сЮЮЮ,

пжкгл ь пифО пшг нпжж_гвлжж_ги мпм_вй лЮмдвлжж вйжл жабйм_,
мйьсм_Юьп кг мвмк импвжлЮ лЮнймпимп ж нпжкгл ь гбм_

птц глжжбгмкг пж гпижж жнпфО ж гпижж сЮЮЮ,

йЮг ь нмл жкж нпфОжйльмбм клмбмабмйльжиЮ вйжлщ мипад лмп ж
вйжлщ вабж мипад лмп ж ж пфОжфОлмз кгтц абйЮакг ь_щ жй ь нймч Юь
ипабЮжгбм Ю гз, пжкгл ь нмйа гллщ акглж_нпфО ж гпижж сЮЮЮЮ,

ЛЮмвжъ мпж жйж фгл щ пжккг пжж тжбам нпжкгл ь в_ждглж
нймпимп ж_нпмп гзц ж пйа Ю ,

пжкгл ь нмйа гллщ слЮж лЮнпфО жпг п пжж ь кЮгк Юж гпижж
кмвгйжвй сЮЮЮ пфОльмз джлжжнпм_мвж ь пмм_г п_аб чжг_щ жйглж
п нпжкглглжжк нмвм ж ж пжблмкг пж гпижж талифжз нмйьса пь бвг
лгм мвжжм иЮбйай мпжк ,

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	пмп гзц жг бгмкг пж гпжг т жбапцж ж п мзп ЮЖск гпглжг бгмкг пж гпжг гйж жл	14			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f415e2e
2	пгабмйължжж	22	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f415e2e
3	ЮЮйгйълщг нпкщг пакк Юбйм_ пгабмйължиЮ	14	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f415e2e
4	ипадлмп ъ жипаб, Бгмкг пж гпжг нмп пмглж	14	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f415e2e
5	м_ мпглжг м м ч глжг слЮжз	4	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f415e2e
Ч Г Г И Ж Г М БМ К К Г		68	4	0	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	г щт абмйължжж	12	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f417e18
2	гмптк Ю ЮгпЮж гмптк Юм нпнмнпфжмлЮьщ м птсиЮ нмвм лщг птабмйължжж	15	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f417e18
3	ймч Юъ, ЛЮмд вглжг нймч Югз птабмйължжм_жклмбмабмйълщ т жбат ймч Южнмвм лщг т жбат	14	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f417e18
4	гмптк Ю жт ЮмпЮжклЮЮЮ тжбмтжг тжж	10	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f417e18
5	Абйщ_мипадлмп ж нжпЮлщг ж нжпЮлщг г щт абмйължжж, ИЮЮгйълщг и мипадлмп ж ИЮЮжт мипадлмп гз	13	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f417e18
6	м_мплжг м м ч глжг слЮжз	4	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/7f417e18
Ч Г Г И Ж Г		68	6	0	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	пжбмлжг пж , гмпгкц импжлапм_ж пжлапм , Мц глжг пгабмйжжм	16	1		ж йжм гиФО И https://m.edsoo.ru/7f41a12c
2	пгм пЮм Южг нмвм ж , К г пж гпжг пмм лмц глжг мипад лмп ж	10	1		ж йжм гиФО И https://m.edsoo.ru/7f41a12c
3	ги мпц	12	1		ж йжм гиФО И https://m.edsoo.ru/7f41a12c
4	гиЮ м_ц иммпвжлЮц лЮймтимп ж	9	1		ж йжм гиФО И https://m.edsoo.ru/7f41a12c
5	пЮжйльщг клмбмабмйжжж йжлЮ мипад лмп ж жнйм Юь ипабЮ щ жйгжжг нймч Югз	8			ж йжм гиФО И https://m.edsoo.ru/7f41a12c
6	_жд глжг нймтимп ж	6			ж йжм гиФО И https://m.edsoo.ru/7f41a12c
7	м_мпглжг м м ч глжг пжкп гк ЮжЮж слЮж	7	2		ж йжм гиФО И https://m.edsoo.ru/7f41a12c
Ч Г Г И Ж Г М БМ К К Г		68	6	0	

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	пмп гзц жг бгмк г пж гпжг м шги щ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866b724
2	пмп гзц жг бгмк г пж гпжг м шги щ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866b724
3	К лмбабмйължи йжк ЮЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866cb6a
4	кгд лщг ж_гт жиЮълщг абйщ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866c5c0
5	кгд лщг ж_гт жиЮълщг абйщ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866c7be
6	кгд лщг ж_гт жиЮълщг абйщ	1				
7	кгд лщг ж_гт жиЮълщг абйщ	1				
8	кгд лщг ж_гт жиЮълщг абйщ	1				
9	кгд лщг ж_гт жиЮълщг абйщ	1				
10	Жск гтлжг йжггз лщ жабйм_щ _гйж жп_щ жпйгжг м пгсим_ж абйм_	1				
11	Жск гтлжг йжггз лщ жабйм_щ _гйж жп_щ жпйгжг м пгсим_ж абйм_	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866c3ea
12	Жск гтлжг йжггз лщ жабйм_щ _гйж жп_щ жпйгжг м пгсим_ж абйм_	1				
13	Жск гтлжг йжггз лщ жабйм_щ _гйж жп_щ жпйгжг м пгсим_ж	1				

	абйм				
14	гтжжг тжнймч ЮЪ т жбат пмп Юйгллщ жс нтп к мабмйължим	1			
15	гтжжг тжнймч ЮЪ т жбат пмп Юйгллщ жс нтп к мабмйължим	1			
16	мл жг м пЮлщ пгабмйължиЮ жнгт ж лщг нтгвп Юйглж м пЮлщ т жбапЮ	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866ce80
17	тжнтжлЮЮЮЮгглп Ю пгабмйължим	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866d1fa
18	тжнтжлЮЮЮЮгглп Ю пгабмйължим	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866d34e
19	тжнтжлЮЮЮЮгглп Ю пгабмйължим	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866e01e
20	тжнтжлЮЮЮЮгглп Ю пгабмйължим	1			
21	тжнтжлЮЮЮЮгглп Ю пгабмйължим	1			
22	тжнтжлЮЮЮЮгглп Ю пгабмйължим	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866e88e
23	тжлЮж пЮгглп Ю нтп к мабмйълщ пгабмйължим	1			
24	тжлЮж пЮгглп Ю нтп к мабмйълщ пгабмйължим	1			
25	_мп _мк гвжЮщ нтп к мабмйълмбм пгабмйължиЮ нтп гв ллмв и бжнм гласг	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866e9ec
26	_мп _мк гвжЮщ нтп к мабмйълмбм пгабмйължиЮ нтп гв ллмв и бжнм гласг	1			

27	МЮлм гвпгллщг ж пЮлмп мпмлжг пгабмйължжж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866d6fa
28	пжслЮжжп_мзп_Ю пЮлм гвпгллмбм пгабмйължиЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866d880
29	пжслЮжжп_мзп_Ю пЮлм гвпгллмбм пгабмйължиЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866d880
30	пжслЮжжп_мзп_Ю пЮлм гвпгллмбм пгабмйължиЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866e26c
31	ЛгпЮгпп_Ю_бгмжг пжж	1				
32	ЛгпЮгпп_Ю_бгмжг пжж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866e3a2
33	ЛгпЮгпп_Ю_бгмжг пжж	1				
34	ЛгпЮгпп_Ю_бгмжг пжж	1				
35	пкмабмйълщз пгабмйължи п абймк_1.	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866eb22
36	пкмабмйълщз пгабмйължи п абймк_1.	1				
37	Имл пмйълЮпЮм Юим гкг пгабмйължжж	1	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866ecbc
38	ЮЮйгйълщг нпкщг ж п_мзп_Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866ef64
39	щз нмп айЮГ ийжвЮ	1				
40	ЛЮпгп йгд Южг пмм_г_п_гллщг ж мвлмп мпмлжг абйщ м пЮм_Юлщг нпжнгпгпг глжж нЮЮйгйълщг нпкщг пгабмйължж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866f086
41	ЛЮпгп йгд Южг пмм_г_п_гллщг ж мвлмп мпмлжг абйщ м пЮм_Юлщг нпжнгпгпг глжж нЮЮйгйълщг нпкщг пгабмйължж	1				

42	ЛЮтп йгд Ю ж пмм _г п _глщ ж мвлмп ммллж абйщ м пЮм Юлщ нпжнгтпг глжж нЮЮйгыльщ нпкщ пиа ч гз	1			
43	ЛЮтп йгд Ю ж пмм _г п _глщ ж мвлмп ммллж абйщ м пЮм Юлщ нпжнгтпг глжж нЮЮйгыльщ нпкщ пиа ч гз	1			
44	ЛЮтп йгд Ю ж пмм _г п _глщ ж мвлмп ммллж абйщ м пЮм Юлщ нпжнгтпг глжж нЮЮйгыльщ нпкщ пиа ч гз	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866f3b0
45	тжслЮ нЮЮйгыльмп жнпкщ гтс пЮглп _мпЮп м лжз м м ги мвлмв нпкмв вмп_ммв нпкмв	1			
46	тжслЮ нЮЮйгыльмп жнпкщ гтс пЮглп _мпЮп м лжз м м ги мвлмв нпкмв вмп_ммв нпкмв	1			
47	аккЮабйм_птабмйльжиЮ	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866f630
48	аккЮабйм_птабмйльжиЮ	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866f8ba
49	лгц лж абйщ птабмйльжиЮ	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866fa5e
50	лгц лж абйщ птабмйльжиЮ	1			
51	Имл тмйльЮ пЮм Юим гкг ЮЮйгыльщ нпкщг пакк Ю абйм птабмйльжиЮ	1	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8866fe6e

52	ипадлмпъ мпвщ жвжжг т ж п мвп ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88670800
53	ИЮЮйтыЮи мипадлмп ж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88670e9a
54	ипадлмпъ нжпЮлЮ абмй	1				
55	ипадлмпъ нжпЮлЮ абмй	1				
56	мл жг мБК нпжк глгжг _ сЮЮЮЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8867013e
57	мл жг мБК нпжк глгжг _ сЮЮЮЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88670508
58	жппги жпЮжпгтвжлщз нгпнглвжай тиЮ бгмк г пж гпжг кгп Юм ги	1				
59	ипадлмпъ мнжпЮлЮ мимй пгабмйтыжиЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88670a62
60	ипадлмпъ мнжпЮлЮ мимй пгабмйтыжиЮ	1				
61	ипадлмпъ _нжпЮлЮ_ пгабмйтыжи	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8867103e
62	ипадлмпъ _нжпЮлЮ_ пгабмйтыжи	1				
63	пмп гзц жг сЮЮжлЮ нмп пмглжг	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88671188
64	пмп гзц жг сЮЮжлЮ нмп пмглжг	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886712d2
65	Имл пмйтыЮ пЮм Юм гкг ипадлмпъ жипаб, Бгмк г пж гпжг нмп пмглжг	1	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88671462
66	м_мпглжг жм м ч глжг слЮж млпм_лщ нмл жз жк г мвм_ иапЮЮ ийЮпЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886715b6
67	Ж мбм_Ю имл пмйтыЮ пЮм Ю	1	1			ж йжм гиЮФ И

						https://m.edsoo.ru/886716ec
68	м_мплжж жм м ч глжж слЮж млпм_лщ нмл жз жкг мвм_ иапЮ ийЮЮ	1				
69	м_мплжж жм м ч глжж слЮж млпм_лщ нмл жз жкг мвм_ иапЮ ийЮЮ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886719bc
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		69	4	0		

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	ЮЮЙгймбпЮк гбмнпжслЮжж п мвп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88671af2
2	ЮЮЙгймбпЮк гбмнпжслЮжж п мвп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88671ca0
3	ЮЮЙгймбпЮк гбмнпжслЮжж п мвп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88671ca0
4	Ю лщг пйа ЮнЮЮЙгймбпЮк м_ нп кмбмйължи пжк и_ЮпЮ ж нжслЮжжп мвп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88671dea
5	Ю лщг пйа ЮнЮЮЙгймбпЮк м_ нп кмбмйължи пжк и_ЮпЮ ж нжслЮжжп мвп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88671f20
6	Ю лщг пйа ЮнЮЮЙгймбпЮк м_ нп кмбмйължи пжк и_ЮпЮ ж нжслЮжжп мвп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8867209c
7	пЮгфж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88672358
8	МОлм миЮ жнп кмбмйълЮ пЮгфжж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8867252e
9	МОлм миЮ жнп кмбмйълЮ пЮгфжж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88672858
10	К г мв ав_мглж кгвжЮщ	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88672b14
11	Фгл пЮълЮпжжк г жк	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88672b14
12	Имл пмйълЮпЮм Юим гкг	1	1			ж йжм гиЮФ И

	г щт абмйължж				https://m.edsoo.ru/88672c9a
13	гмптк Ю ЮгпЮж гмптк Юм нпнмпфжмлЮьлщ м птсиЮ	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8867337a
14	птвл йжж птабмйължиЮ	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88672e0c
15	птвл йжж птабмйължиЮ	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88672f38
16	пЮгфж г птвл йжж	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88672358
17	пЮгфж г птвл йжж	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88673064
18	пннмпфжмлЮьлщг м птсиж	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88673794
19	пннмпфжмлЮьлщг м птсиж	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88673794
20	Фгл тк Юп _ птабмйължиг	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/886738fc
21	мвм лщг птабмйължж	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88673a78
22	пжнпжлЮЮнмвм ж птабмйължим	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88673bae
23	пжнпжлЮЮнмвм ж птабмйължим	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88673d52
24	пжнпжлЮЮнмвм ж птабмйължим	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8867400e
25	пжнпжлЮЮнмвм ж птабмйължим	1			
26	пжк глгжг нмвм ж нпжптц глжж нпЮ ж гпжк сЮЮ	1			
27	Имл пмйълЮпЮм Юнм гкг мвм лщг птабмйължж	1	1		ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8867445a
28	мзп Юймн Югз	1			ж йжм гиЮФ И

	бгмк г тж гпжж т жбам				https://m.edsoo.ru/886745fe
29	мпк айщ вй нймч Юж птабмйължи Юн Юн Юйгймоп Юк Ю	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88674860
30	мпк айщ вй нймч Юж птабмйължи Юн Юн Юйгймоп Юк Ю	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88674a22
31	мпк айщ вй нймч Юж птабмйължи Юн Юн Юйгймоп Юк Ю	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88674a22
32	мпк айщ вй нймч Юж птабмйължи Юн Юн Юйгймоп Юк Ю	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88675288
33	мпк айщ вй нймч Юж птабмйължи Юн Юн Юйгймоп Юк Ю	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/8867542c
34	щ жйгглжг нймч Югз пймд лщ т жбам	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88674e78
35	ймч Юж т жбам л Юйг Юмв ак Юг	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/8867473e
36	ймч Юж нмвм лщ т жбам	1			
37	ймч Юж нмвм лщ т жбам	1			
38	С Юж п н п Ю ж гпжж пмвгпц Южгк	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88675558
39	С Юж п н п Ю ж гпжж пмвгпц Южгк	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88675684
40	Мц глжг с Ю Ю п н м м ч ъ к г м в Ю п н м м Ю й ъ л м в н й м ч Ю ж	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88674f90
41	Имл пмйъл Ю п Юм Юм гк г ймч Юъ	1	1		ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/8867579c
42	гмпгк Ю жт Юм п Юж г нпжк глгглжг	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88675918
43	гмпгк Ю жт Юм п Юж г нпжк глгглжг	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88675918
44	гмпгк Ю жт Юм п Юж г нпжк глгглжг	1			ж йжм ги ЮФ И https://m.edsoo.ru/88675abc

45	гмптк Ю жт ЮмпЮкг нпжк глглжг	1				
46	гмптк Ю жт ЮмпЮкг нпжк глглжг	1				
47	нпгвгйгжг пжбмтмкг пж гпжж талифжз мп пмбабийЮ нпк мабмйымбм пгабмйылжиЮ пжбмтмкг пж гпжжг пмм лмц глж _нпк мабмйымк пгабмйылжиг	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88675d32
48	пим_лмг пжбмтмкг пж гпимг мд вгп_м	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/88675f44
49	пим_лмг пжбмтмкг пж гпимг мд вгп_м	1				
50	пим_лмг пжбмтмкг пж гпимг мд вгп_м	1				
51	Имл пмйылЮ пЮм Юим гкг гмптк Ю жт ЮмпЮклЮЮЮ пжбмтмкг пжк	1	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1407e8
52	нжпЮлщг жфгп пЮьлщг абйщ абмй кгд ва иЮЮгйымз ж мпвмз	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1415b2
53	нжпЮлщг жфгп пЮьлщг абйщ абмй кгд ва иЮЮгйымз ж мпвмз	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a141940
54	нжпЮлщг жфгп пЮьлщг абйщ абмй кгд ва иЮЮгйымз ж мпвмз	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a141b34
55	Абйщ кгд ва мпвЮжжпгаич жжж	1				
56	Абйщ кгд ва мпвЮжжпгаич жжж	1				
57	нжпЮлщг жмнжпЮлщг г щп абмйылжжж ж нпжслЮжж п мзп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a140f86
58	нжпЮлщг жмнжпЮлщг г щп абмйылжжж ж нпжслЮжж п мзп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1416d4

59	нжпЮлщг жмнжпЮлщг г щт абмйължжж ж нпжслЮжж п мвп Ю	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1416d4
60	пжк глгжг п мвп нжпЮлщ ж мнжпЮлщ г щт абмйължим нпж пгц глжжбгмк г пж гпжж сЮЮ	1				
61	пжк глгжг п мвп нжпЮлщ ж мнжпЮлщ г щт абмйължим нпж пгц глжжбгмк г пж гпжж сЮЮ	1				
62	сЮж лмг пЮнмймд глжг в а мипа д лмп гз м ч ж иЮЮгйълщг	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1410a8
63	ИЮЮжг мипа д лмп гз	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1410a8
64	Имл пмйълЮпЮм Юнм гкг Абйщ _мипа д лмп ж нжпЮлщг ж мнжпЮлщг г щт абмйължж	1	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a141c88
65	м мпгжг мпм лщ нмл жз ж к г мвм иа ппм 5 ж6 ийЮпм м м ч глжг слЮж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a141ddc
66	м мпгжг мпм лщ нмл жз ж к г мвм иа ппм 5 ж6 ийЮпм м м ч глжг слЮж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a141efe
67	Ж мбм Юимл пмйълЮпЮм Ю	1	1			ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142368
68	м мпгжг мпм лщ нмл жз ж к г мвм иа ппм 5 ж6 ийЮпм м м ч глжг слЮж	1				ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1420ac
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		68	6	0		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	нтвгйггжг жбмкмг г ж гпж талифж абйм_м . вм/6.	1			Сентябрь 5	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1424bc
2	мпк айщ нжк гвлж	1			7	
3	гмпк Юмжлапм_	1			12	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14336c
4	гмпк Юмжлапм_	1			14	
5	гмпк Юмжлапм_	1			19	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142d5e
6	гмпк Южлапм_	1			21	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142e8a
7	гмпк Южлапм_	1			26	
8	гмпк Южлапм_	1			28	
9	ЛЮмдвлжг вйжп п мпм ж_гйж жл абйм_пгабмйължим_	1			Октябрь 3	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1430b0
10	Мц глжг пгабмйължим_	1			5	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142ac0
11	Мц глжг пгабмйължим_	1			10	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142ac0
12	Мц глжг пгабмйължим_	1			12	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142ac0
13	Мц глжг пгабмйължим_	1			17	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142ac0
14	пЮ ж гпимг нжк глгжг гмпк пжлапм_ жимжлапм_	1			19	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a142c3c
15	пЮ ж гпимг нжк глгжг гмпк пжлапм_ жимжлапм_	1			24	

16	Имл пмйЫлЮ пЮм Юм гкГ Мц глжг пгабмйЫлжм	1	1		26.10	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14392a
17	мл жг мнпгм пЮм Южжнмвм ж	1			Ноябрь 7	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a143ab0
18	мм_г п_гллщг ЫгкГл щ нмвм лщ т жбам	1			9	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a143de4
19	мм_г п_гллщг ЫгкГл щ нмвм лщ т жбам	1			14	
20	гмптк Юмнпжс_гвлжжкм птсим_ мпв гмптк Юмнпжс_гвлжж м птсим_пгач ж гмптк Юм и ЮпЮг иЮЮгйЫлмв	1			16	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14406e
21	гмптк Юмнпжс_гвлжжкм птсим_ мпв гмптк Юмнпжс_гвлжж м птсим_пгач ж гмптк Юм и ЮпЮг иЮЮгйЫлмв	1			21	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1441a4
22	гмптк Юмнпжс_гвлжжкм птсим_ мпв гмптк Юмнпжс_гвлжж м птсим_пгач ж гмптк Юм и ЮпЮг иЮЮгйЫлмв	1			23	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1442da
23	пжжгллжг гмптк_птц глжж бгмкГ пж гпжж сЮЮ	1			28	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a143f06
24	пжжгллжг гмптк_птц глжж бгмкГ пж гпжж сЮЮ	1			30	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1443fc
25	пжжгллжг гмптк_птц глжж бгмкГ пж гпжж сЮЮ	1			Декабрь 5	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a144578
26	Имл пмйЫлЮ пЮм Юм гкГ пгм пЮм Южж нмвм ж, КГ пж гпжж пмм лмц глж _ мипад лмп ж	1	1		7.12	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1447a8
27	нпгвйгжг_ги мпм, жсж гпжж жбгмкГ пж гпжж пкщдй ги мпм	1			12	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a144960

28	ймд глжг ж_щ ж Южг_ги мпм_ак лмд глжг_ги мпЮЮ жпйм	1			14	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a144a8c
29	ймд глжг ж_щ ж Южг_ги мпм_ак лмд глжг_ги мпЮЮ жпйм	1			19	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a144d52
30	ймд глжг ж_щ ж Южг_ги мпм_ак лмд глжг_ги мпЮЮ жпйм	1			21	
31	Мсймд глжг_ги мпЮмв_ак лгимйжгЮщк_ги мпЮ	1			26	
32	ИммвжлЮщ_ги мпЮ	1			28	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a144fbe
33	иЮ ппмг нпжс_гвлжг_ги мпм_гбм нпжк глжг вй_лЮмд вглж вйжл ж абйм	1			Январь 9	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14539c
34	иЮ ппмг нпжс_гвлжг_ги мпм_гбм нпжк глжг вй_лЮмд вглж вйжл ж абйм	1			11	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14550e
35	Мц глжг сЮЮ пнжмч_ь_ги мпм_	1			16	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a144c3a
36	Мц глжг сЮЮ пнжмч_ь_ги мпм_	1			18	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1458c4
37	пжк глжг_ги мпм_вй_пц глж сЮЮ т жжж	1			23	
38	Имл пмйълЮпЮм Юим гк г_ги мпц	1	1		25.01	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a145b08
39	гиЮм щиммвжлЮщ_м_ги лЮ нймимп ж	1			30	
40	АпЮлгжг нпк мв	1			Февраль 1	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a145c48
41	АпЮлгжг нпк мв	1			6	
42	АпЮлгжг мпнад лмп ж	1			8	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14635a
43	ИммвжлЮщ_м_ги нгпг глж	1			13	ж йжм гиЮФ И

	мипад лмп жжнтк мв					https://m.edsoo.ru/8a146620
44	К г мв иммпвжлЮ нпжптц глжж бгмкг пж гпиж сЮЮ нпЮ ж гпиж сЮЮ	1			15	
45	К г мв иммпвжлЮ нпжптц глжж бгмкг пж гпиж сЮЮ нпЮ ж гпиж сЮЮ	1			20	
46	К г мв иммпвжлЮ нпжптц глжж бгмкг пж гпиж сЮЮ нпЮ ж гпиж сЮЮ	1			22	
47	Имп мйылЮ пЮм Юнм гкг гиЮ м_ц иммпвжлЮ ц лЮ нймпимп ж	1	1		27.02	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a146e0e
48	пЮжйльщг клмбмабмйльжж щ жйгглж ж йгкгл м	1			29	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a146fda
49	жйм , йжлЮ мипад лмп ж	1			Март 5	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1472c8
50	жйм , йжлЮ мипад лмп ж	1			7	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14714c
51	йжлЮ вабж мипад лмп ж	1			12	
52	МожЮ лЮ к г пЮ а бйЮ	1			14	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a14714c
53	ймч Юъ ипабЮлги мпЮлпбк гл Ю	1			19	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a147426
54	ймч Юъ ипабЮлги мпЮлпбк гл Ю	1			21	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a147750
55	ймч Юъ ипабЮлги мпЮлпбк гл Ю	1			Апрель 4	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a147750
56	мл жг мв_жд глжж нймпимп ж	1			9	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a147c82
57	ЮЮййгйльщз нгпглмп нм_мпм	1			11	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a147f16

58	ЮЮЙйгыльщз нгпглмп нм_мм	1			16	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a147f16
59	ЮЮЙйгыльщз нгпглмп нм_мм	1			18	
60	ЮЮЙйгыльщз нгпглмп нм_мм	1			23	
61	пжгглгж в_жд глжз нпж птц глжжсЮЮ	1			25	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a1480e2
62	Имл пийЮпЮм Юнм гкЮ пЮйгыльщз клмбмабмйльжж, ипадлмп ъ, _жд глж нймимп ж	1	1		30.04	
63	м_мпгжг м м ч глжг пжп гк ЮжЮж слЮжз, Жск гпгжг бгмгг пж гпжг _гйж жп, птабмйльжж	1			Май 7	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a148524
64	м_мпгжг м м ч глжг пжп гк ЮжЮж слЮжз, ЮЮЙйгыльщз жнгпгльвжияй пшцг нпкщг	1			14	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a148650
65	м_мпгжг м м ч глжг пжп гк ЮжЮж слЮжз, ипадлмп ъ жипаб, Бгмгг пж гпжг нмп пггжг , Абйщ _мипадлмп ж	1			16	
66	м_мпгжг м м ч глжг пжп гк ЮжЮж слЮжз, нжпЮлщг жмнжпЮлщг мипадлмп ж клмбмабмйльжжм_	1			21	
67	Ж мбм_Ю имл пийЮпЮм Ю	1	1		23.05	ж йжм гиЮФ И https://m.edsoo.ru/8a148920
68	м_мпгжг м м ч глжг пжп гк ЮжЮж слЮжз	1			28	
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		68	6	0		

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

, , ЮЮ л , , а асм_ , , ИЮмкфг_ А г лжи Бгмкг тж 5-9.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

, , а асм_ МОм ЮнмбпЮкЮа г лжа , , ЮЮ лЮквт
, , ЮЮ л , , а асм_ , , БйЮим_ МОм жг г пЮж
,Б,Сж_ ,К ,К гзйгт жвЮ ж гпижг к ЮгтжЮщ
К , , Ж глипЮ Юмп м гйтыщг жимл пийтыщг пЮм щ
,К ,К жч глим , , йжлим_ гк Юж гпижг гп щ
, , ЮЮ л , , а асм_ , , БйЮим_ К г мвж гпижг птимк глв Юфжж
,Б,Сж_ ,К ,К гзйгтСЮЮжнмбгмкг тжжвй 5-// ийЮлм_

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

ж йжм гиЮФ И <https://m.edsoo.ru/7f415e2e>