

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление образования г.Махачкалы

МБОУ "СОШ №19"

РАССМОТРЕНО

на засед. ШМО



Ванатиева Ф.Г.

от

«29» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам директора по УВР



Джемаева И.М.

от «31» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ "СОШ
№19"



Меджидов К.М.

от «31» 08 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1416752)

учебного курса «Геометрия»

для обучающихся 7-9 классов

г. Махачкала 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Бгмкг ж и и мвжл жс мшм лщ свгйм цимйьлмв к гк жиж жкг ч жз п мгз фгйь м гпнг жъ жса глжг п мзп ж скг м тжа ж м лмц глжз ж с жклмг пнмйьд глжг мнж г п л ймбж гпиаь вми с гйьлаь йжлжъ, Фгллмпъ жса глж бгмкг жж л а м лг мшм лмбм м чгбмм см лж сийь г п мк мма ь ч жзп а ж п н м мвжъ вми с гйьлщг ппадвглж п мжъ ймбж гпжжг акмс ийь глж вми сщ ь жп жлщг а г двлжж ж п мжъ имл н жкг щ и йьдлщк н м мвжъ ппадвглж м н м жлмбм м йж ь п мзп м н жсл им тм кайж м ьм лщг а г двлжж,

м мв фгйь жса глж бгмкг жж й г п жпнмйьсм лжг г и и жп акгл н ж гц глжж и и к гк ж гпжж и ж н и ж гпжж св п г ь ч ж п г йьлмв джслж а ь ч жзп вьдгл ла ж ьп мн гвгйжъ бгмкг ж гпиаь тжа а мнжп ь пйм кж в ллщз г д жйж жталми л з жнймч вьсгк гйьлмбма п и пшж ь лгм мвжаь вйжла мн м мйммлмбм и гй жйж г агкщг скг щ б д вй мкм жй, мка пмм г п аг м щ жпйж гйьл йжлж жса глжж бгмкг жжж ж гц глжж св н и ж гпимбм и г ма ь ч жзп а ж п п мж ь к гк ж гпжжг кмвгйж г йьлщ джслглщ пжа фжз н м мвж ь щ жпйжжж жмфглж ь вги лмп ь нмйа гллмбм гсайь,

И злг длм нмв иж ь п сж бгмкг жж п в абжжж а г лщжж н гвкг кж кмжж м ь жпнмйьсм ь мн гвгйжж бгмкг ж гпжж тжа ж нмл жз вгкмпп жм ь н жкгглжж нмйа гллщ акглжз тжжжжж г лжжг, жп сжл ж мйгг им жвлщ гк гй м щ

жблмжг ж гпжжг пмм лмц глж жт бм,

А г лщз иа п Бгмкг ж ий свлщ пмвг д лж 8 Бгмкг ж гпжжг тжа скг гжж бгмкг ж гпжж гйж жп ги м ждглж нймппм ж

Л жса глжг а г лмбма п 7 ий ппг 46 пм 0 п лгвгй 7 ий ппг 68 пм (2 п лгвгй

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

Л йълщ нмл ж бгмк г жж, м и н к м гсми йа, Абмй, жвщ абйм, г жи йълщ ж пк гдлщ абйщ, жпги жп абй, мк л клмбмабмйължи, ййгйълмп ъ жнг нгльвжиай лмп ъ н кщ,

жккг ж лщ тжа щ, шлм лщ п мвп мпг мв пжккг жж, жж г щ пжккг жж ми ад ь ч гк кж г,

шлм лщ нмл мглж п нмкч ъ фж иай ж йжлгз иж, габмйължи, щлм кгвжл жпги жп ж п мвп,

М лм гв гллщ ж лмп м млжз габмйължиж, Лг глп м габмйължи,

мвп ж н жсл иж лм гв гллмбм габмйължи, жсл иж глп габмйължим,

мвп жн жсл ижн ййгйълщ н кщ, акк абйм габмйължи, лгц лжг абйщ габмйължи,

к мабмйълщ габмйължи, мвп м кгвжлщ н к мабмйълмбм габмйължи н м гв ллмв и бжнм гласг, жсл иж глп н к мабмйълщ габмйължим, к мабмйълщ габмйължи пабймк 30°.

Лг глп бгмк г жж8 лг глп м габмйължи лг глп м м вйжлг ймк лмв гм гк м мйцгк абйг ж мйцгз п м мпг габмйължи, г нгльвжиай жл иймл,

Бгмк г ж гпимг кпм м ги, г гвжллщ нг нгльвжиай и м гсиа и ибгмк г

и адлмп ъ ж и аб мв с жклмг пнмймд глжг ми адлмп ж жн км и адлмп ж и адлмп ъ нжп лл абмй и адлмп ж габмйължи,

8 КЛАСС

г щ абмйължиж, ййгимб кк гбмн жсл иж жп мвп, п лщ пйа жн ййгимб ккм к мабмйължи мк и в жн жсл иж ж п мвп, нгфж лм ми нгфж г п мвп жн жсл иж,

к мабмйъл нгфж,

К г мв ав мглж к гв ж, гм гк йгп ж гм гк мн мнм фжмл йт

гвлжг йжлжж г к ш габмйължи

мвм жг габмйължи ж, жсл габмйължим, жкп и ж гпж

мвп нймч вгз бгмкг ж гпиж тжба , м кайщ вй нймч вж
габмйължи н ййгймб кк мк ж нгфжж лмц глжг нймч вгз
нмвм лщ тжба ,

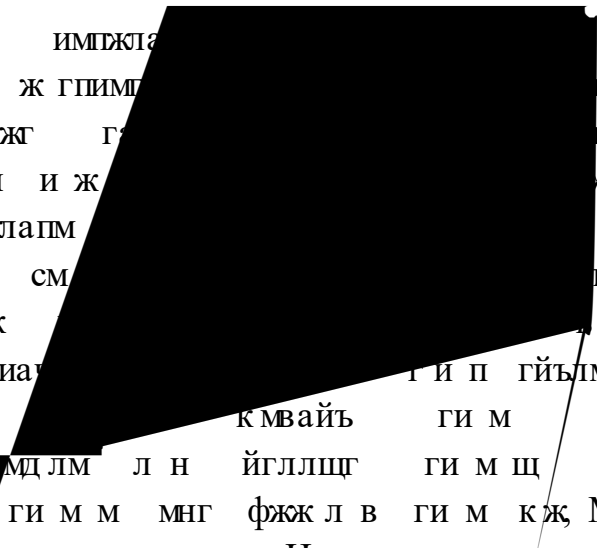
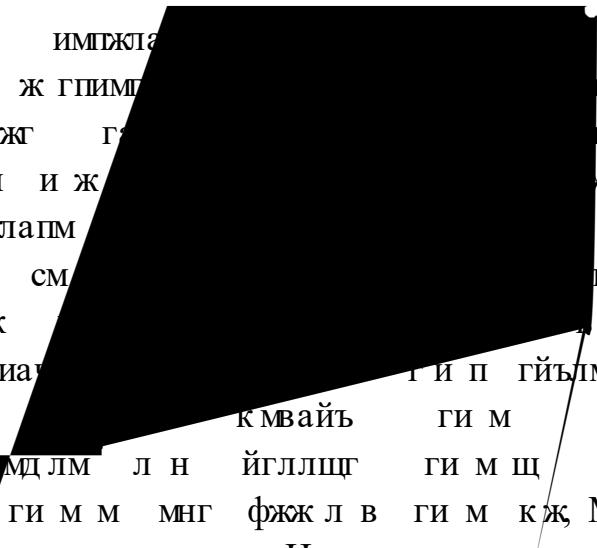
щ жйгглжг нймч вгз габмйължим ж клмбмабмйължим л ийг мв
ак бг,

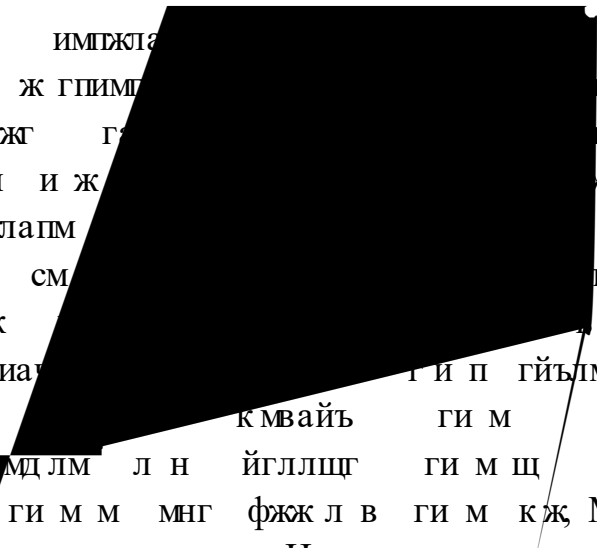
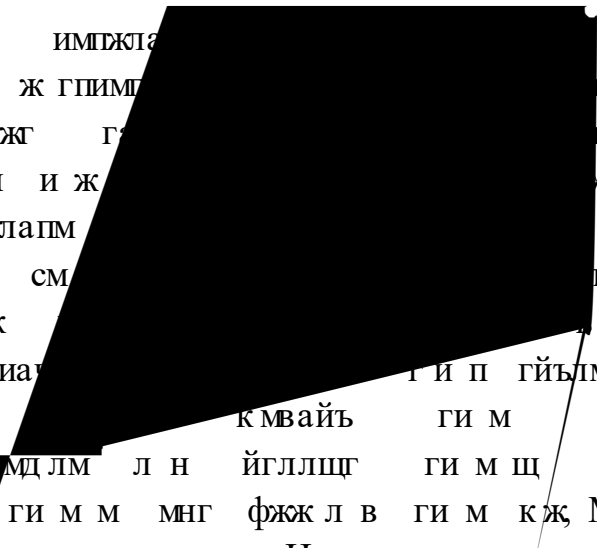
гм гк жт бм , жгглгжг гм гкщ жт бм н ж гц глжж
н и ж гпиж с в ,

жлап импжлап лбглп мп мбм абй н кмбмйълмбм габмйължи ,
шлм лмг жбмлмкг ж гпимг мдвгп м, жбмлмкг ж гпижг талифжж
абйм 30,45 ж60°.

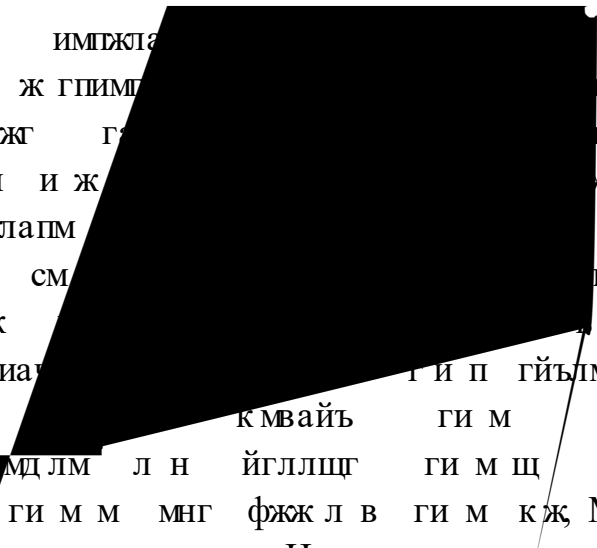
нжп ллщг ж фгл йълщг абйщ абмй кгдва и п гйълмв ж м вmv,
Абйщ кгдва м в кж ж пгиач жжж, нжп ллщг ж мнжп ллщг
г щ абмйължиж, с жк лмг пнмймд глжг в а ми адлмп гз, И п лжг
ми адлмп гз, ч ж и п гйълщг и в ак ми адлмп к,

9 КЛАСС

жлап импжлап  0 вм 180°. шлм лмг
жбмлмкг ж гпимг  вглж ,

Мц глжг  ж гм гк пжлапм ,
Мц глжг н и ж  жгк гм гкщ импжлапм ж
гм гкщ пжлапм

гм см  гллщ бйгкгл м ,
гм гк  гм гкщ м н мжс гвлжж
м гсим пгиач  г и п гйълмв ,

ги м  кмвайъ ги м пмл н йгллщг ги м щ
н м ж мнй мдлм л н йгллщг ги м щ имййжлг лмп ъ ги м м
глп м ги м м мнг фжж л в ги м кж Мсймд глжг ги м нм в ак
лгимййжлг лщк ги м к, Имм вжп щ ги м , и й лмг н мжс гвлжж
ги м м н жгглгжг вй л мдвглж вйжп жабйм ,

ги м щ имм вжп щ л нймпимп ж, А лглж н кмв ж ми адлмп ж
имм вжп нг гпг глжг ми адлмп гз жн кщ , К г мв имм вжп ж гбм
н жгглгжг,

жйълщг клмбмабмйължиж, йжп ми адлмп ж, Б вапл ж
вжлл кг абй щ жйгглжг вйжп ваб ми адлмп гз, ймч вь и аб
пги м пбкгл ,

ждглжг нймпимп ж ж ла гллжг пжккг жж тжба бйгкгл лщг
н гвп йглж , ййгйълщг нг глмп, м м м ,

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

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты мп мглж н мб ккщ а г лмбм иа п
Бгмжг ж и г жсаь п 8

1) патриотическое воспитание:

н м йглжгк жл г гп и н мц ймка ж л п м ч гка мпжз пимз
к гк жиж фгллмп лщк м лмц глжгк и вмп жд глж к мпжз пиж
к гк жим ж мпжз пимз к гк ж гпимв ц имйщ и жпимйьсм лжь ы ж
вмп жд глжз в абж л аи жн жий влщ птг 9

2) гражданское и духовно-нравственное воспитание:

бм м лмп ь и щнмйглж м с ллмп гз б дв лжл ж г йжс фжжбм
н н гвп йглжгк м к гк ж гпиж мпим талифжмлж м лж
сийж лщ п аи а йглжз н мфгва б дв лпимбм м ч гп л н жжг
щ м щ мн мпщ бм м лмп ь и м падвглж ы ж гпиж н м йгк п с ллщ
п н и ж гпижж н жжглгжгк вмп жд глжз л айж мпмсл лжжк д лмп ж
к м йьлм-ы ж гпиж н жлфжнм вг гйьлмп жа лмбм9

3) трудовое воспитание:

ап лм имв л и ж лмг а п жг гц глжж н и ж гпиж с в
к гк ж гпимв л н йгллмп ж мпмсл лжжк д лмп ж к гк ж гпимбм
м см лж л н м дглжж пгз джслж вй апнц лмз н мтг
вг гйьлмп ж ж с ж жгк лгм мвжжщ акглжз мпмсл ллщ
нмп мглжгк жлвж жва йьлмз ги м жжм см лж жд жсл
а мк йж лщ жл г гпм жм ч гп гллщ нм г лмп гз9

4) эстетическое воспитание:

пнмпм лмп ь и ькмфжмл йьлмка ж ьп г ж гпим
к гк ж гпиж м цги м с в гц глжз шпадвглж
к гк ж гпижг с 9

5) ценностное воспитание:

м жгл фж м гкглл пжп гка л а лщ
н гвп йглжз с жж гйм ги н ж мвщ ж
м ч гп н айж и и птг щ гйм г гпимв
вг гйьлмп мп ж вй с ж ж фж жйжс фжж
м й вглжгк ж гпимв иайь а мз и и п гвп мк
нмсл лж н мп гзц жжж л щ к ж жпйгвм гйьпимв
вг гйьл

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

бм м лмп ъ н жжгл ъ к гк ж гпиж сл лж жл г гп п мбм
свм м ъ гвглж свм м мбм м с джслж свм м мг нж лжг
п й лпж м ллщз гджк сл жж ж мвщ гбай л тжжгпи
и ж лмп ъ птм кжм ллмп ъ л щц гтйгипжж н жсл лжжк п мбм
н л мц ж иа ж имбмдгн в абмбм гйм ги 9

7) экологическое воспитание:

м жгл фжгз л н жжглжжж к гк ж гпиж сл лжз вй гцглж с в
м й п ж пм ллмп ж ми ад ь ч гз п гвщ нй лж м лж нмп аним ж
мфглиж ж мскмдлщ нмйгвп жз вй ми ад ь ч гз п гвщ мпмсл лжжк
бйм йьлмбм и г ьимйбж гпиж н м йгк жна гз ж гцглж 9

8) адаптация к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

бм м лмп ъ и вгзп жк апйм ж лгмн гвгй ллмп ж нм щц глжъ
а м л п мгз имжнг гл лмп ж г гсн и ж гпиаь вг гйьлмп ъ мк жпйг
акглжг а ж ьп а в абж йь вгз н жм г ъ пм кгп лмз вг гйьлмп ж
лм щц сл лж л щжжжжжж глфжжжж мнщ в абж 9

лгм мвжжмп ъ тм кжм лжж лм щ сл лжз мк
тм кайж м ъ жвгж нмл ж бжнм гсцм м пги ж йглж м
лгг лгжс гп лщ мпмсл ъ вгтжфжщ пм п гллщ сл
имжнг гл лмп гз нй лж м ъ п м с ж жг9

пнмпм лмп ъ мпмсл ъ п гшм аь пжа фжъ м
п гшм аь пжа фжъ и и цсм г аь ч жз имп кг им
н жлжж гкщц гцглж ж вгзп ж тм кайж м ъ ж мфгж
нмйгвп ж тм кжм ъ мнщ ,

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные

Базовые логические действия:

- щ й ъ ж и г жсм ъ пачгп ж гпиж
м пги м нмл жз м лмц глжз в жжжжжжж тм кайж м ъ
мн гвгйглж нмл жз ап пжж ъ пачгп гллщз н жсл и
ий ппжт жи фжж мшм лж вй м м ч глж ж п лглж и ж г жж
н м мвжж мбм л йж 9
- мпн жлжж ъ тм кайж м ъ ж н гм см щ ъ падвглж 8
а г вж гйьлщц ж м жф гйьлщц гвлжж лщц п лщц ж м ч жг
апйм лщц9

- щ й ъ к гк ж гпижг с имлмкг лмп ж с жкмп сж ж н м ж м г ж т и в ллщ л йь вглж ж а г двглж н гвй б ъ и ж г жжвй щ йглж с имлмкг лмп гз жн м ж м г жз 9
- вгй ъ щ мвщ п жнмйьсм лжгк с имлм ймбжиж вгвай ж лщ ж жлвай ж лщ акмс ийь глжз акмс ийь глжз нм л ймбжж 9
- с ж ъ вми с гйьп к гк ж гпиж а г двглжз н кщг ж м н м ж лмбм н м мвж ъ п кмп м гйьлм лгпймдлщг вми с гйьп к гк ж гпиж т и м щп ж ъ бакгл фжъ н ж мвж ъ н жгг щжимп н жгг щ м мпм щ ъ пм п гллщг шадвлжж 9
- щ ж ъ пнпм гцглж а г лмв с в ж п лж ъ лгпимйьим ж л м гцглж щ ж ъ л ж мйгг нмв мв ч жз п а мк п кмп м гйьлм швгйгллщ и ж г жг ,

Базовые исследовательские действия:

- жнмйьсм ъ мн мпщ и и жпйгвм гйьпижз жп акгл нмсл лж тм кайж м ъ мн мпщ тжипж аь ч жг н м ж м г жг н м йгка п кмп м гйьлм ап л йж ъ жпимкмг ж в ллмг тм кжм ъ бжнм гса бакгл ж м ъ п мь нмсжфжъ клглжж 9
- н м мвж ъ нм п кмп м гйьлм пмп йгллмка нй ла лгпймдлщг ьипнг жжгл лг мйьцмг жпйгвм лжг нмап лм йглжъ мпм гллмп гз к гк ж гпимбмм шги с жжжкмг гз м шги м кгдва пм мз 9
- п кмп м гйьлм тм кайж м ъ м м чглж ж щ мвщ нм гсайь к н м гв ллмбм л йь вглж жпйгвм лж мфглж ъ вмп м г лмп ъ нмйа гллщ гсайь м щ мвм жм м чглжз 9
- н мблмсж м ъ мскмдлмг с ж жг н мфгпш идг шв жб н гвнмйьдглж мгбм с ж жж пм ш апйм ж

Работа с информацией:

- щ й ъ лгвмп м лтм к фжж в ллщ лгм мвжжщ вй
- щ ж ъ л йжс ж жл г н г ж м ъ жлтм к фжъ сй глж 9
- щ ж ъ тм к ж жйьп ж м ъ гц гкщг с в жлмв б тжимв ж ж имк жл фж кж
- мфглж ъ л жлтм к фжж нм и жг жк н гвймдгллщк а ж гйгк ж жлтм кайж м ллщк п кмп м гйьлм,

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- мпн жлжк ъ жтм кайж м ъ палвлж пмм г п жжп апйм ж кж жфгй кжм чглж шм м л м иа с глж

а п лщ ж н ж ть к г л л щ г и п в ь н м ш г л ж н м м в а г ц г л ж
с в ж и м к к г л ж м ь н м и а г л л щ ц г с а и ь 9

- м в г м п а д в г л ж с в ь м н м щ ц н м п а ч г п а м п а д в г к м в г к щ
н м й г к щ г ц г к м в с в ж щ и с щ ь ж в г ж л ф г й г л л щ л н м ж и
г ц г л ж п м н м п й ь п м ж п а д в г л ж п п а д в г л ж к ж в а б ж
а п л ж и м в ж й м б м л а д ж ь с й ж ж г ж п м в п м н м с ж ф ж з
и м г и л м в т м к г т м к а и ж м ь с л м б и п ж п м ж м с д г л ж 9
- н г в п й ь г с а и ь щ г ц г л ж с в ж б и п н г ж г л
ж ш й г в м л ж н м г и п к м п м г й б л м щ ж ь т м к щ п а н й г л ж
п а м к с в н г с г л ф ж ж м п м г л л м п г з а в ж м ж ж 9
- н м л ж к ь ж ж т н м и ь с м ь н г ж к а ч г п и м к л в л м в ж ж и в ж ж в а й ь л м в
м щ н ж г ц г л ж ж а г л щ к г к ж г п и ж с в 9
- н ж л ж к ь ф г и ь п м к г п л м в в г г й б л м п ж н й л ж м ь м б л ж с ф ж ь
п м к г п л м в м м в м б м ж ь п
м п а д в ь н м ф г п ь к л г л ж л г п и м и ь и ж
й ь в г з 9
- а п м ь ц м п а д в г л ж м к г л
к л г л ж к ж к м с й л ь п м ь п ь м щ
ж и м м в ж л ж ж ж й г л к ж и м к л в щ
м ф г л ж ь и н м в а и н м и ж г ж к
п т м к а и ж м с ж м в г з п ж ,

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

- п к м п м г й б л м п м п й ь н й л й б м ж к г ц г л ж с в ж ж и ж г б м
п ь щ ж ь п н м м г ц г л ж п а м к ж г ь ч ж п г л а п м ж
п м п г л л щ м с к м д л м п г з б а к г л / ж м ь ж и м г и ж м ь
ж л щ г ц г л ж п а м к л м м в ж т м к ф ж ж

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

- й в г ь п н м п м к ж п к м н м г и ж п к м и м п м и н м ф г п
г ц г л ж к г к ж г п и м в с в ж 9
- н г в ж в г ь а в л м п ж и м м щ к м б а
л м т ж ь и м г и ж щ в г г й б л м п ь
л з в г л л щ м ц ж м и щ й г л л щ а
• м ф г л ж ь п м м г п ж г с а и ь
а п и м ж к м ш п л ь н ж ж л щ в
л м в ж ь м ц ж и а в ь м ф г л и а

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

И имфа ма глж в 7 классе ма ь ч ж п нма ж пйгваб ч жг
н гвкг лщ гсайь щ8

Мпнмсл ь жа гллщг бгмкг ж гпжг тжа щ мн гвгй ь ж
с жлмг пнмидгжг жсм д ь бгмкг ж гпжг тжа щ щнмил ь
г гдж нм апйм жь с в ж скг ь йжгзлщг ж абйм щг гйж жлщ,
Мц ь с в жл щ жпйгжг вйжп м гсим ж гйж жп абйм ,

гй ь ба аь мфглия йжгзлщ ж абйм щ гйж жл н гвкг м
г йьлмв джлж скг м н ж мвлщ м шги м , Мсйж ь скг щ ы ж
м шги м нмнм виа гйж жлщ,

мж ь г гджи бгмкг ж гпжж с в к,
мйьсм ьп н жл и кж глп габмйължим жнмйьсм ь
н жл ижжп мвп лм гв гллщ габмйължим н ж гц глжжс в ,

м мвж ь ймж гпжг ппадвлж п жнмйьсм лжгк бгмкг ж гпж
гм гк ,

мйьсм ьп н жл и кж глп н кмабмйълщ габмйължим
п мвп мк кгвжлщ н м гв ллмв и бжнм гласг н кмабмйълмбм
габмйължи гц глжжбгмкг ж гпжж с в ,

н гвгй ьн ййгйьлмп ьн кщ пнжмч ь абйм им м щг м саг
п лжж пгиач , н гвгй ьн ййгйьлмп ьн кщ пнжмч ь глп
пш м лжж м м ги мвлмв н кмв в м ги в аб

Мц ь с в жл ийг мв ак бг,
м мвж ь щ жпйгжж жл мвж ь ж
абйм бгмкг ж гпжж с в п ж
габмйължим ж клмбмабмйължим п мв ж
нг гпг глжж в а н ййгйьлщ н кщ ж
с в жл л мдвлжж абйм ,

й вг ь нмл жгк бгмкг ж гпимб
жшпги жпа абй жпг гвжлщз нг нглв
кгп м ги,

м кайж м ь мн гвгйгжж м адлмп ж ж и аб м вщ ж вж кг
ми адлмп ж нмйьсм ьп ж п мвп кж, Акг ьн жггл ь ы жп мвп н ж
гц глжжс в ,

й вг ь нмл жгк мнжп ллмв мимйм габмйължи ми адлмп ж акт ь
л мвж ь г фггл , мйьсм ьп т и кж м мк м жшпги жщ абйм
габмйължи нг гпги ь п мвлмв м иг ж м мк м пг гвжлщг
нг нглвжияй щип м мл к габмйължи нг гпги ь п мвлмв м иг,

й вг ь нмл жгк и п гйьлмв и ми адлмп ж нмйьсм ьп гм гкмв м
нг нглвжияй лмп жи п лмбми м иг и п лж ,

мйѣсм ъп н мп гзц жжж бгмкг ж гпижж ж лг глп кж нмлжк ъ
ж н и ж гпижз пкщпй,

м мвж ъ мшм лщг бгмкг ж гпижг нмп мглж п нмкч ъ ъ фж иай ж
йжлгз иж

И имлфа ма глж **в 8 классе** ма ъ ч жзп нмйа ж пйгва ъ ч жг
н гвкг лщг гсай ъ щ8

Мпнмсл ъ мшм лщг жвщ г щ абмйѣлим ж бйгкгл щ
нмйѣсм ъп ж п мзп кжн ж гц глжжбгмкг ж гпиж с в ,

жжгл ъ п мзп м иж нг гпг глж кгвжл габмйѣли фгл
к ш гц глжжс в ,

й вг ъ нмл жгк п гвлгз йжлжж габмйѣли ж н
ж п мзп н ж гц глжж бгмкг ж гпиж с в , мйѣсм

йгп ж гм гкмв мн мнм фжмл йѣлщ м гси н жжгл
н и ж гпиж с в ,

жжгл ъ н жсл ижнмвм ж габмйѣлим гц г
с в ,

мйѣсм ъп гм гкмв жг бм вй гц гл
н и ж гпиж с в , мж ъ к гк ж гпиа ъ км

с в п кмл м гйѣлмвгй ъ г джл мвж ъ пма ъ ч жг вйжлщ,
й вг ъ нмл жкж пжлап имжлап ж лбглп мп мбм абй

н кмабмйѣлмбм габмйѣли , мйѣсм ъп ыжж нмл жкж вй гц глж
н и ж гпиж с в ,

щ жпй ъ сйж лщж пнмпм кж нймч вѣ
к лмбмабмйѣлщ тжба нмйѣса пѣ бвг лгм

жжгл ъ нмйа гллщг акглж н и ж гпиж с
й вг ъ нмл жкж нжп ллмбм ж фгл

гм гкщ м нжп ллщ абй абй кгдва м в
и п гйѣлмз ж м ввз н ж гц глжжбгмкг ж

й вг ъ нмл жгк мнжп ллмбм г щ
мнжп ллмбм г щ абмйѣли н ж гц глжж

жжгл ъ нмйа гллщг сл лж л н
к мвгйжвй с в г йѣлмв джлжжн м вж ъ пмм г п а ъ ч жг ш жпйгж

п н жжглгжжк нмвм ж ж жбмлмк жж нмйѣса пѣ
и йѣнай м мк ,

И имлфа ма глж **в 9**
н гвкг лщг гсай ъ щ8

л ъ жблмкг ж гп
нмкч ъ сйж лщг бйгкгл

н кмабмйълщ габмйължим , Л мвжъ пнмкмчъь и йъиай м вйжлщ
жабйщвй лг йжлщ сл глжз ,

мйъсм ъп тм кай кжн ж гвлжж ж мшлм лщк жблмжг ж гпижж
мдвгп мк вй л мдвглж пмм лмц глжз кгдва жблмжг ж гпижж ж
гйж жп кж

пнмйъсм ъ гм гкщ пжапм жимпжапм вй л мдвглж сйж лщ
бйгкгл м габмйължи гц глжг габмйължим н жкгл ъ ж н ж
гц глжжбгмжг ж гпиж св ,

й вг ъ нмл жкж н гм см лж нмвм ж пмм г п гллщ
бйгкгл м нмвм лщ тжба , мйъсм ъп пмп кжнмвм ж н мжс мйълщ
тжба акг ъ щ жй ъ вйжлщ ж л мвжъ абйщ а нмвм лщ тжба ,
жкгл ъ пмп нмвм ж н и ж гпиж св , Акг ъ н ж мвжъ
н жкг щнмвм лщ тжба ми ад ъ чгк кжг ,

мйъсм ъп гм гк кжмн мжс гвлжжм гсим м в мн мжс гвлжж
м гсим пгиач ж ми в ги п гйълмв ,

мйъсм ъп ги м кж нмлжж ъ ж бгмжг ж гпижж ж тжсж гпижж
пкщй н жкгл ъ ж гц глжж бгмжг ж гпиж ж тжсж гпиж св ,

жкгл ъ пий лмгн мжс гвлжж ги м м вй л мдвглж вйжлжабйм ,

мйъсм ъп кг мвмк имм вжп л нймпимп ж н жкгл ъ гбм
гц глжжбгмжг ж гпиж жн и ж гпиж св ,

й вг ъ нмл жкжн жйълмбм клмбмабмйължи вйжлщ ми адлмп ж
вйжлщ вабж ми адлмп жж вжлмв кг щ абй акг ъ щ жй ъ нймч вь
и аб жгбм пгз , жкгл ъ нмйа гллщ акглж н и ж гпиж св ,

Л мвжъ мжж жйж фгл щ пжккг жж тжба н жкгл ъ в ждглж
нймпимп ж н мп гзц ж пйа ,

жкгл ъ нмйа гллщ сл лж л н и жиг п мжък гк ж гпижж
кмвгйжвй св г йълмв джслжжн м мвжъ пмм г п аь чжт щ жйгглж
п н жкглглжгк нмвм ж ж жблмжг ж гпиж талифжз нмйъса пь бвг
лгм мвжжм и йъиай м мк ,

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1					
2					
3					
4					
5					

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1					
2					
3					
4					
5					
6					

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

--

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

--

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

--

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

Бгжжг ж 5-7 ий пщч л п л , , а асм , , И вжфг , , ж
в абжг ифжмг лмг м ч гп м св гйып м мп гч глжг

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

