



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Модуль «История культуры» является частью образовательного курса «История культуры» и направлен на формирование у обучающихся представлений об истории культуры, ее роли в развитии общества и личности. Курс предполагает изучение истории культуры в контексте истории общества и культуры в целом. В процессе изучения курса учащиеся должны овладеть умениями и навыками работы с историческими источниками, анализировать исторические события и явления, а также уметь применять полученные знания в практической деятельности.

## ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Изучение истории культуры способствует формированию у обучающихся представлений об истории культуры, ее роли в развитии общества и личности. Курс предполагает изучение истории культуры в контексте истории общества и культуры в целом. В процессе изучения курса учащиеся должны овладеть умениями и навыками работы с историческими источниками, анализировать исторические события и явления, а также уметь применять полученные знания в практической деятельности.

Изучение истории культуры способствует формированию у обучающихся представлений об истории культуры, ее роли в развитии общества и личности. Курс предполагает изучение истории культуры в контексте истории общества и культуры в целом. В процессе изучения курса учащиеся должны овладеть умениями и навыками работы с историческими источниками, анализировать исторические события и явления, а также уметь применять полученные знания в практической деятельности.

Изучение истории культуры способствует формированию у обучающихся представлений об истории культуры, ее роли в развитии общества и личности. Курс предполагает изучение истории культуры в контексте истории общества и культуры в целом. В процессе изучения курса учащиеся должны овладеть умениями и навыками работы с историческими источниками, анализировать исторические события и явления, а также уметь применять полученные знания в практической деятельности.

пнп аь ч гз пфмппм пгйълмпж Юианпфмппж нпмвмйд жпгйълмв  
импфглпмпфжж лжж Юж жмп гпп глпмпж сЮмйа глпщз пгсайьпЮ,

мпшм г к гпмвжжм а глж Юбг пг жлЮЮЮ к Югк Юж гпимом ЮЮжсЮ  
йгд жп вг пгйълмпщз нпжпфжн м а глж ,

ппаипанпфмппф Юйбг пЮжклЮЮЮЮ к Югк Юж гпимом ЮЮжсЮ ийь Юп  
пйгваь ч жг пмвгпд Югйълм-к гпмвж гпижг йжжжж8 жпйЮж щ жпйгглж

алифжжжбпфжжж Анфлгглж жлгпфлпн Ю ЛЮЮЮЮ к Югк Юж гпимом  
ЮЮжсЮ К лмд гпн ЮжймбжиЮ, пг мшм лщг пмвгпд Югйълм-к гпмвж гпижг

йжжжж жса Юпп лЮнпмп д глжж в а йгп м а глж \_ ппфц гз цимйг  
гпгпн глпм в мнмйл впаб впабЮж нмппгпгпгпм лфцч Ють лм щк жпгк Южж

пфвгйЮж, Юлщз иапн й гпн жпгбпфжж лщк нмпимйьиа м пгвжп гп \_  
пг г пмвгпд Южг лгпимйьиж к Югк Юж гпиж вжпфжнйжл8 Юбг пЮ

пнжбмтмк гпжж к Югк Юж гпижз ЮЮжс пгмжж к лмд гпн жвпц мк гпг пмбм  
иЮ а Южгп м йЮг Юп п мйгг ц жпмижж к Югк Юж гпижж ЮнЮЮмк а

лж нмйгвм Югйълм тмк жпагпн ж пм гпц глпн агпн ак глжг ппмжпъ  
к Югк Юж гпиаь кмвгйь пгфълмв пжапфжж нпжж гл пь слЮж нмйа глпщг \_

иапг йбг пЮ ж лЮЮЮЮ к Югк Юж гпимом ЮЮжсЮ вй пгц глж  
пфмппм пгйълм пг мпк айжпм Юлмв к Югк Юж гпимв сЮЮж Ю сЮгк

жпгпнпгпжпм Юь нмйа глпщз пгсайьпЮ,  
пмвгпд Югйълм-к гпмвж гпйЮ йжжж жпйЮж щ жпйгглж сЮгпц Юп

тмк жпм Южг лЮшпим жпнмйьсм Юж вгзпн жпгйълщ жпгй импмпг щйм  
лЮЮм \_ мшм лмв цимйг, ппфц гз цимйг мпм мг лжж Южг авгй гпн

тмк жпм Южъ нпм лщ щ жпйжпгйълщ лЮшпим ийь Юч ж \_ пг  
жпнмйьсм Южг пфйж лщ тмк сЮжжж вгзпн жпгйълмбм жпйЮ ак глжг

пфжмлЮълм щнмйл пь вгзпн ж п лжжж вгйЮь нпжжжвиа мфглж Юь  
пгсайьпЮ, а Юч жпн нмйа Юп лЮшпжж нпж йжд лщ щ жпйгглжз

щнмйл глж вгзпн жз п жпйЮж сЮжпфлщкж \_ ппфвЮп лмв тмк г  
жпнмйьсм Юж к Югк Юж гпиж имппнЮп мфглж Юж жпйм щ щпф глжз,

жжж Анфлгглж ж лгпфлпн Ю пгфжсагпн лЮнпмп д глжж пбм  
м а глж \_ ппфц гз цимйг нмпимйьиа ифвмк пфвгйг нпмбпфкщ

нпгвапк мпгпм пгц глжг пмпн гпн аь ч ж сЮЮ, а Юч жпн м йЮг Юп  
пфйж лщкж к гпмвЮж пгц глж фгйщ пфжмлЮълщ жпнфжмлЮълщ

нмйЮгйълщ ймбЮжж к ж гпиж ж пнжбмтмк гпжж гпиж анфлгглжз  
лгпфлпн жж пжпгк, мйа глпщг ак глж жпнмйьсаь пп нпжжпйгвм Южж

талифжз п нмкмчъ нпжжс мвлмв пгц глжж нпжпйфлщ сЮЮ ж сЮЮ лЮ  
лЮмд вглжг лЮж мйьж ж лЮж глыц ж слЮгглжз талифжж ЮлЮ

пмвгпд ЮгйълЮ йжжж ийь Юп \_ пг пфдг тмк жпм Южг ак глжз  
щнмйл пь пф пщ нм тмк айЮ нпгм пфм Юж фгйщ пфжмлЮълщ

жпнфжмлЮълщ ж пнжбмтмк гпжж гпиж щпф глжз Юпфдг щпф глжз

пмвгнд Ю ж ппгнглж ж ймЮжткщ, йЮмвЮн жса глжъ Юбг пЮа гпимбм  
к ЮгпжЮЮпмжп мвжпвЮьлгзц гг пЮ\_жжж Юбмжжк ж гпимбмжЮпппЮлмбм  
кщц йглж а Ю ж п т мпк жтаъ пп лЮщиж вгваипж лщ пЮа двлжз  
пЮмщ п пжк\_мйълщж ж т мпк Ю ж нпгвпЮйглж сЮмимж гпимпгз ж  
сЮжжж мпгз \_ жвг пЮгпп\_жлгпЮгпп\_, йбг пЮпгвйЮЮн ыг т гпж лщ  
жпппак глщ вй пгц глж нпЮж гпж ж гпгп\_гллм-лЮ лщ сЮЮ  
лЮй влмвгк мпппжа гп п\_мж\_мск мд лмпж иЮ сщиЮЮж,

мвгнд Югйълм-к гпмвж гпиЮ йжлж алифжж ж бпЮжжж пгпм  
нгпгнйгпЮп п впабжж жйжжж к жиапЮнмпимйиа\_ иЮмк-пм пк щйг сЮЮн  
нмпйгвм\_Югйълмпъ жса глж к ЮгпжЮЮжса глжг ппгнгллмв нмиЮЮгйълмв  
ймЮжткж ж гпимв ж ппжблмжгпж гпжж т алифжз ж п\_мвп\_ж бпЮжжм\_  
жпнмйъсм\_Юж т алифжз вй пгц глж сЮЮ жс впабж а г лщ нпгвкпм\_ж  
пЮьлмв джжлж пгпм п\_сЮм иЮ п к Югк Юж гпжж ЮЮжсмк пЮ ж п  
пгц глжжк апЮгглжз жлгпЮгпп\_, пж ьпмк мйыц мг\_лжж Юж авгй гпп  
т мпк жпм\_Южъ ак глж \_щпЮЮ т мпк айЮжсЮжжж мпжжгд ва пЮйж лщж ж  
\_гйж жпЮж жпйгвм\_Юь нмйа глщ т алифжж ппмжпъ ж бпЮжжж,  
К ЮгпжЮьпмв пмвгнд Югйълмв йжжжлЮгйгл лЮЮ\_жжж ак глжз жлЮщим\_  
нмс\_мй ь ч ж \_щпЮЮ сЮжжж мпжжгд ва\_гйж жпЮж\_пЮйж лмв т мпк г8  
ЮЮжжж гпимв бпЮж гпимв ж пйм\_гпмв, Гбм жса глжг пнмпм пп\_агп  
пЮ\_жжъ Юбмжжж ж гпимбм кщц йглж пнмпм лмпж и м м ч глжъ ж  
импипгжсЮжж жпнмйъсм\_Южъ ЮЮжжж,

мвгнд ЮгйълЮ йжлж ЛЮЮЮк Югк Юж гпимбм ЮЮжсЮ нмс\_мй гп  
пач гп\_гллм пЮц жжжъ ипаб иЮ к Югк Юж гпж пЮ ж нпжйЮлщ сЮЮ  
вмпанлщ ма Ю ч жп а имппщ нм\_й гпп\_мск мд лмпъ жпйгвм\_Юь ж  
ппмжпъ бпЮжжж т алифжз мпгвгй пъ ж лЮа мйыц жж жлЮж глщ ж слЮглж  
\_щ жпй пъ нймч Юж т жбат ж м ш кщ пгй лЮмвжпъ пимппж ж апимпглж  
нпмфгпм\_, ЮлЮ пмвгнд ЮгйълЮ йжлж мпщ Юп лм\_щг\_мск мд лмпж  
нмппмглж к Югк Юж гпжж кмвгйгз пЮьлщ пжаЮфз лЮмдвлж  
лЮйа ц гбм пгц глж\_нпжйЮлщ\_пмк жпйг пмфжЮьлм-бимлмж ж гпжж  
сЮЮЮ, СЮмжпп\_м п мпм\_Юж к Югк Юж гпимбм ЮЮжсЮ пнмпм пп\_агп  
пЮ\_жжъ ЮпппЮлмбм т мпк Юьлм-ймбж гпимбм ж ипЮж\_лмбм кщц йглж  
т мпк жпм\_Южъ ак глжз пЮнмслЮЮь нпм\_йглж сЮмлм\_к Югк Южжж\_лЮиг  
пг лжиг ж жиапп\_г, а Ю ч жп аслЮп м\_щвЮ ч ж п пгсайпЮЮ  
нмйа глщ \_мвг пЮ\_жжж к Югк Южжж иЮ лЮжж жж ЮнмпЮ,

мвгнд Югйълм-к гпмвж гпиЮ йжлж К лмд гп\_Юж ймбжиЮ\_мшлм\_лмк  
нмп\_ч глЮ ьгк глпЮ пгмжж к лмд гп\_, гмпгжжм-к лмд гп\_глщ  
нпгвпЮйглж нпмжщц Юп\_гпъ иап ц имйълмв к Югк Южжж ж нпгвйЮЮп  
лЮа мйгг алж\_гпЮьлщ сщи м шгвжл ь ч жз\_пг пЮьгйщ к Югк Южжж ж г  
нпжймд глжз мж п\_сщ Юп пЮлщ к Югк Юж гпжж вжпфжнйжщ \_гвжмг

фгймг, мьпмк а Ю лм в Юь \_ мскмд лмпъ ц имйължа нмлжк Юь пгмптпжим-  
к лмд гпн\_ гллщз сщи пм\_ птк глмз к Югк Южж ж жнмйьсм\_ Юь гбм вй  
\_щпЮ глж п\_мк кщпйгз,  
иапг йбг пЮж лЮЮЮк Югк Юж гпимбм ЮЮжЮ нпжапн\_аь п  
пЮдг мпм\_щ к Югк Юж гпимбм кмвгйжм\_Юж имммщг нпжс\_Ющ  
птмк жпм\_Юь лЮщижнмпппглж кмвгйгз птЮьлщ пжаЮфз жпйгвм\_Юж  
ьпж кмвгйгз п нмкмчъ ЮнЮЮЮЮбг щц ж к Югк Юж гпимбм ЮЮжсЮж  
жлпгпнпЮфжнмйа гллщ птсайпЮм, Юж сЮЮж \_нйгглщ\_иЮвщ жс  
пЮвгйм\_нпмбпЮкщ нпмйьиа \_гпк ЮгтжЮ иапЮд жпимжпнмйьсагп вй  
птц глж нпжийЮлщ сЮЮ, пж птц глжж птЮьлщ нпЮж гпж сЮЮ  
а Южгп пЮ\_ж\_Юп лЮйь вЮгйьлмпъ акглж лЮмвжпъ сЮмкмгпшпж  
ЮппЮжпм\_Юьп жнмйьсм\_Юь ЮЮмжъ м м ч Юь ж имлиптжжпм\_Юь  
нпм йгка, г пгйьлмпъ нм тмк жпм\_Южъ лЮщим\_ птц глж нпжийЮлщ  
сЮЮ мпЮжагпнп \_нпмфгпг жа глж \_п пгк иапЮ йбг пЮж лЮЮЮ  
к Югк Юж гпимбм ЮЮжЮ,

## МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

а г лмк нйЮг лЮса глж иапЮбг щцжлЮЮк Югк Юж гпимбм ЮЮжЮ  
лЮЮм\_мк апм\_лг мп\_мвжп 0 ЮЮ\_лгвгйь \_/. ийЮпг ж1 ЮЮ\_лгвгйь \_  
// ийЮпг \_пбмсЮв\_ЮбмвЮм а глж /5. Юм,



тжбмтмк гпнж гпиЮ минад лмпъ мнпгвгйглжт пнжбмтмк гпнж гпнж  
т алифжз жпйм\_мом Юбак глпЮ

### Начала математического анализа

мпйгвм\_Югйълмпнж пнмпм щ сЮЮж нмпйгвм\_Югйълмпнжз,  
К мтммлпщ нмпйгвм\_Югйълмпнж

пжт к гпж гпиЮ ж бгмк гпнж гпиЮ нпмбпгпнжж, гпимлг лм а щ Ю ч Ю  
бгмк гпнж гпиЮ нпмбпгпнж, ак к Ю гпимлг лм а щ Ю ч гз бгмк гпнж гпимв  
нпмбпгпнжж, мпк айЮпймдлщ нпмфглпм, Жпнмйъсм\_Южг нпмбпгпнжж вй  
пгц глж пгЮьлщ сЮЮ нпжпийЮлмбм ЮЮпгпЮ

### Множества и логика

К лмд гпн\_м нпгпЮфжж лЮ к лмд гпн\_Юж, жЮпЮкщ зйгпЮ гллЮ  
пжк глгжг пгмпгпжм-к лмд гпн\_гллмбм ЮнЮЮЮЮвй мнжпЮж пгЮьлщ  
нпмфгпм\_ж\_йгжз нпжпгц глжжсЮЮ жс впабж а г лщ нпгвк гпм\_  
нпгвгйглжг пгмпгк Юпйгвпн\_жг вмиЮЮгйьп\_м,

## 11 КЛАСС

### Числа и вычисления

ЛЮапЮьлщ жфгйщг жпйЮ пжслЮжвгйж мпжфгйщ жпгй,  
пгнгль ппЮфжмлЮьлщ нмиЮЮгйгк, \_мв пп\_Юпгнглж  
мЮжт к жпйЮ гп пж лщг жлЮапЮьлщ ймЮжт к щ,

### Уравнения и неравенства

пгм пЮсм\_Южг\_щпЮгжз пмвгпд Юж ймЮжт к щ,  
пгм пЮсм\_Южг\_щпЮгжз пмвгпд Юж ппгнглж п пЮфжмлЮьлщ  
нмиЮЮгйгк,  
пжк гпц пжбмтмк гпнж гпнж лгпЮглпм\_,  
миЮЮгйьлщ апЮлгжж жлгпЮглпм\_Ю  
мЮжт к ж гпнжг апЮлгжж жлгпЮглпм\_Ю  
жпгк щ йжпгз лщ апЮлгжж, Мц глжг нпжпийЮлщ сЮЮ п нмк мя\_ъ  
пжпгк щ йжпгз лщ апЮлгжж,  
жпгк щ жпм\_мианлмпжпЮфжмлЮьлщ апЮлгжж жлгпЮглпм\_,  
пжк глгжг апЮлгжж пжпгк жлгпЮглпм\_и пгц глж к Южк Юж гпнж  
сЮЮ жсЮЮ жс пЮйж лщ м йЮпгз лЮйжжпгЮьлмв д жлж,

### Функции и графики

алифж, гжмвж гпнж т алифжж, пжк гд апижк мтммлмпжт алифжж  
К Южжакщ ж кжпжжакщ т алифжж, ЛЮж мйьц гг ж лЮж гльц гг слЮгжт  
т алифжж лЮпжк гд апиг,

тжбмтмк гпнж гпнж т алифжж ж п\_мв пп\_ЮжбпЮжжж,  
миЮЮгйьлЮ жймЮжт к ж гпиЮ т алифжж ж п\_мв пп\_ЮжбпЮжжж,

Жнмйсм Юж бпѳжм талифжз вй пц глж апѳлглжз жйжгзлщ  
пжпгк,

Жнмйсм Юж бпѳжм талифжз вй жпйгвм Юж нпмфпм ж  
сѳжж мпгз иммпщг мелжиѳ п нпж пц глжж сѳѳ жс впабж а г лщ  
нпгвк гпм жпѳьлмв джлж

### Начала математического анализа

Лгнпщ лщг талифжж, К гпмв жпгтѳм вй пц глж лгпѳлп,  
пмж\_мвлѳ талифжж, Бгмк гпж гпжз ж тжж гпжз пкщй  
нпмж\_мвлмв,

пмж\_мвлщг бйгк глпѳщ талифжз, мпк айщ лѳмдвглж  
нпмж\_мвлмв паккщ нпмж\_гвлж ж ѳлмбм талифжз,

пжглглжг нпмж\_мвлмв и жпйгвм Юж талифжз лѳк мпмплмппъ ж  
ыппгк акщ, лѳмдвглж лѳ мйщ гбм ж лѳ глщ гбм слѳглж талифжж лѳ  
мпгсиг.

пжглглжг нпмж\_мвлмв вй лѳмдвглж лѳа ц гбм пц глж  
нпжйѳщ сѳѳѳ вй мпгвгйглж пимпж нпмфпм сѳѳлмбм  
т мпк аймв жйжбпѳжмк,

гт\_мм пѳѳ, ѳйжѳгт\_мм пѳщ,

Жпгбпѳ гбм бгмк гпж гпжз ж тжж гпжз пкщй, щ жпйглж  
жпгбпѳм т мпк айг Лъ пмлѳ гз лжѳѳ



## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

п\_мглжг а г лмбм нпгвкгпЮ К ЮгкЮжиЮ вйдлм м гпнг ж Юь  
вмпжд глжг лЮам лг пгвлгбмм ч гбмм пЮм Юж пйгваь ч ж йж лмплщ  
к гпЮпгвкгплщ жнпгвкгплщ м пЮм Юйыщ пгсайыЮм 8

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ж лмплщг пгсайыЮщ мп\_мглжг нпмбЮкщ а г лмбм нпгвкгпЮ  
К ЮгкЮжиЮ ЮЮпгжаь пп 8

БпЮвЮпимг\_мпнжЮж8

пт мпк жпм Юлмпъь бпЮвЮпимв нмсжфжкм а Ю ч гбмп иЮ Юж лмбм  
ж мп гпнп\_гллбм йглю пмпжз пимбм м ч гпн Ю нпгвпЮйглжгк м  
к Югк Юж гпжж мшм Ю т алифжмжпм Юж пЮйж лщ ппаинапм\_йглжз  
нпмфгват бпЮвЮпимбм м ч гпн Ю\_щ мпщ мнмщ ж нп акглжгк  
\_сЮж мвгз пм\_Юь п пмфЮльщж жпнжпапЮж\_ пмп гпн\_жж п ж  
талифж к жжлЮлЮглжгк,

Южмж гпимг\_мпнжЮж8

пт мпк жпм Юлмпъь пмпжз пимв бпЮвЮпимв жвлпж лмпж а Юглж и  
нпмц йма жлЮпм ч гка пмпжз пимв к Югк Южж фгллмплщк млмц глжгк и  
вмпжд глж к пмпжз пиж к Югк Южм\_ж пмпжз пимв к Югк Юж гпимв ц имйщ  
и жпнмйсм Южъь бжж вмпжд глжз\_впабж лЮиЮ пг лмймбж пт гпнЮ  
бимпмк жиж,

а м\_лм\_лпЮпн\_гллбм\_мпнжЮж 8

мпмслЮжгк ва м\_лщ фгллмпгз пмпжз пимбм лЮмвЮ  
пт мпк жпм Юлмпъь лпЮпн\_гллбм пмслЮж бжж гпимбм нм\_гвлж  
п\_сЮлбм пнпЮж гпжж нпж глглжгк вмпжд глжз лЮижжжвг пгйълмпъь  
а лмбм\_мпмслЮжгк йж лмбм\_ийЮЮ\_нмппмглжг апмв ж\_бм авач гбм,

пгпж гпимг\_мпнжЮж8

ьпгпж гпжж млмц глжгк и кжа\_ийь Ю ьпгпжа к Югк Юж гпжж  
сЮмпмк гпмпгз м шгпм\_сЮЮ пгц глжз пЮпадвлжз\_9\_мпнжжж ж\_мпъь  
и к Югк Юж гпжж ЮнгпЮ пЮйж лщ\_жвм\_жиапп Ю

жж гпимг\_мпнжЮж8

пт мпк жпм Юлмпъь акглжг нпжж гл пь к Югк Юж гпжж слЮж\_  
жпгпгпЮ свмпп\_бм ж гсмнЮлбм м пЮЮд жслж мп\_гпнп\_гллбм млмц глж  
и п\_мгка свмпп\_ь свмпп\_мг нжпЮж п ЮЮпжпм Юлщз пгд жж сЮ пжз ж  
мпвщ Юптбай пЮт жж гпнЮ Юж\_лмпъь 9т жж гпимбпм\_гпц глпн\_м\_Юж  
нпжсЮ пж пнмтж\_лм-свмпп\_жпйълмв вг пгйълмпъь,

павм\_мг\_мпнжЮж8

бмм\_лмппь и ппава ммслЮжк фгллмпж ппавмй ж 9 жпгтпж и  
пЮж лщк птгпЮ нпмгпжмлЮьлмз вг пгйьлмпж п\_сЮлщк п  
кЮжкЮжмз ж г нпжмдглж кж акглжк пм\_гпц Юь ммслЮлщз \_щ мп  
авач гз нпмгпжж ж птЮжсм\_щ\_Юь пм пп\_гллщг джелгллщг нйЮщ9  
бмм\_лмппь ж пнмм лмппь и кЮжкЮж гпимка м пЮм\_Юж ж  
пЮмм пЮм\_Юж лЮнпм дглжж\_пгз джелж9 бмм\_лмппь и Юж\_лмка  
а Юж\_пгц глжжнпЮж гпж сЮЮ кЮжкЮж гпимз лЮпЮйгллмпж,  
имйбж гпимг\_мпнжЮж8

пт мпк жпм\_Юлмппь бимйбж гпимз иайьпащ нмлжк Южк\_йж лж  
пмфЮьлм\_бимлжж гпж нпмфгпм\_лЮлпм лжг нпжпвлмз ж пмфЮьлмз  
птвщ ммслЮжк бйм Юьлмбм ЮЮпгЮ бимйбж гпж нпм йжк 9  
мпжлпЮжз лЮнпж глжж кЮжкЮж гпж слЮжз вй пгц глж сЮЮ\_  
м йЮжмпад Ю ч гз птвщ нйЮжм\_Юж нппанм\_жмфглижж\_мскмдлщ  
нмпйгвп\_жз вй мпад Ю ч гз птвщ,

ФгллмпжлЮ лмбмнмслЮж 8

пт мпк жпм\_Юлмппь кжпм\_мспглж пмм\_гпп\_аб ч гбм пм\_пгк гллмж а  
ам\_ль пЮ\_жж лЮжж ж м ч гп\_гллмз нпЮжжж нмлжк Южк  
кЮжкЮж гпимз лЮжж иЮ птгпц гйм\_г гпимз вг пгйьлмпж ьпЮм\_г  
пЮ\_жж ж слЮжжмпж вй пЮ\_жж фж\_жжЮжж9 м\_йЮглжк сщмж  
кЮжкЮжжж кЮжкЮж гпимз иайьпапз иЮ птвп\_мк нмслЮж кжпЮ  
бмм\_лмппь мпач гп\_й пь нпмплаб ж жпйгвм\_Юйьпаб вг пгйьлмпь  
жпвж\_жваЮьлмж\_бпаннг,

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

К гпЮпгкглщг пгсайьЮщ мп\_мглж нпмбпЮкщ а г лмбм нпгвкпЮ  
К ЮжкЮжЮ ЮЮпгжаб пп м\_йЮглжк алж\_гппЮьлщж 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).

Юм\_щ йбж гпжж вгзп\_ж 8

- \_щ\_й пь ж ЮЮпгжсм\_Юь пач гп\_гллщг нпжслЮж кЮжкЮж гпж  
м пгпм\_ нмл пжз мллщ глжз кгда нмл пж кж9 т мпк айжпм\_Юь  
мптвгйглж нмл пжз9 апмЮЮйж\_Юь пач гп\_гллщг нпжслЮ  
ийЮжтжжЮжж мпм\_Юж вй м ч глж ж ппЮлжж ипжпжж  
нпм\_мвжж мбм ЮЮжЮ



2) Универсальные коммуникативные действия, обеспечивают сформированность социальных навыков обучающихся.

ч глжг8

- \_мпнтжлжж Юь жт мпк айжтм Юь пад вглж \_пммп\_гпп\_жкпапйм\_ж кж жфгй кжм ч глж 9 птм пм лм бпЮмлм\_щпЮЮь п\_мь пм иа спглж \_апплщ жнжтык гллщ пгиппЮ вЮЮь нм шглж нм мва птц глж сЮЮж имк кгпжтм Юь нмйа гллщз пгсайьпЮ9
- \_мвг м пад вглж сЮЮЮь\_мнпмпщ нм пач гп\_а м пад вЮк мз пгкщ нпм йгкщ птц Юк мз сЮЮж\_щпЮц Юь жвгж лЮфйгллщ лЮнмжи птц глж 9 пнмппЮй пь п\_мж пад вглж п пад вглж кж впабж а Юплжм\_вжЮмЮм лЮад ж Юь пЮйж жг ж п мвп\_м нмсжфз 9\_имптиплмв т мпк г т мпк айжтм Юь пЮлмбйЮж п\_мж\_мспЮ глж 9
- нпгвпЮй пь пгсайьпЮщ птц глж сЮЮж бипнгжк глпЮ жпйгвм Юж нпмгипЮпЮмппм пгйьлм\_щ жпЮь т мпк Ю\_щпанйглж па пмк сЮЮ нпгсглпЮжжжмпп гллмпгз Ювжммпжж, мпавлж гп\_м8
- нмлжж Юь жжпнмйьсм Юь нпгжж ач гп\_Юмк Ювлмв жжпвж\_жваЮьлмв пЮмпщ нпж птц глжж а г лщ сЮЮ9 нпжжж Юь фгйь пм\_кгплмв вг пгйьлмпж нйЮжтм Юь мпЮжсЮфь пм\_кгплмв пЮмпщ пЮнпгвгй пь\_жвщ пЮмп вмом Юж Юьп м пад вЮь нпмфпш ж пгсайьпЮ пЮмпщ9м м ч Юь клглж лгпимйьиж йь вгз 9
- а Юп\_м Юь\_бпаннм\_щ т мпк Ю пЮмпщ м пад вглж м кгл клглжз кмсбм\_щ ц папкщ ж жпщ 9\_щнмйл пь п\_мь Юпь пЮмпщ ж импвжлжтм Юь п\_мжвгзп\_ж пвпабжжж йглЮжжмк Ювщ9мфглж Юь иЮгп\_м п\_мгбм\_ийЮЮ\_м ч жз нпмвайп нм ипжпгжк пт мпк айжтм Юлщк а ЮплжпЮж\_сЮж мвгзп\_ж ,

3) Универсальные регулятивные действия, обеспечивают формирование смысловых установок и жизненных навыков личности.

ЮммпЮжсЮж 8

пмппЮй пь нйЮ Юбмжжк птц глж сЮЮж\_щ жпЮь пнмпм птц глж п а пмк жжгь ч ж п пгпапм\_жпм пп\_гллщ\_мск мд лмпгз Юбак глпжтм Юь жимптипжтм Юь\_ЮжЮщ птц глжз па пмк лм\_мв жлт мпк Юфжж,

Юмимпнмйь8

- \_йЮгпь лЮщиЮж нмслЮЮгйьлмв птйгипжж иЮ мпмлЮж пм\_гпц Юкщ вгзп\_жз жкщпйжпгйьлщ нпмфгпм\_ж пгсайьпЮм 9\_йЮгпь пнмпм ЮжпЮмнпм\_гпж пЮмимпнмй нпмфгпшЮжпгсайьпЮЮ птц глж к Юк Юж гпимв сЮЮж9

- нпгв\_жвгпъ ппавлмпж имммщц кмбан\_мслжилапъ нпжпгц глжжсЮЮж  
\_лмжпъ импттипж\_щ\_вг пгйълмпъ лЮмплм\_г\_лм\_щ\_м\_пмм пгйьп\_  
вЮлщ\_лЮвгллщ\_мц\_ж\_ми\_щ\_йгллщ\_ппавлмпгз\_9
- мфглж\_Ю\_ь\_пмм\_гпп\_ж\_г\_пгсайыЮЮфгйж\_ж\_апйм\_ж\_к\_м\_ш\_ш\_пъ  
нпж\_жпщ\_вмпжд\_глж\_жйж\_лгвмпжд\_глж\_пгсайыЮм\_вг\_пгйълмпж  
лЮмвжпъ\_мц\_ж\_иа\_вЮЮ\_ь\_мфглия\_нпжм\_пгп\_лмк\_а\_мнща,

## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

п\_мглж\_а\_г\_лмбмиаппЮ\_йбг\_пЮж\_лЮЮЮ\_Ю\_гк\_Ю\_ж\_гпимбм\_ЮЮж\_Ю  
лЮам\_лг\_пгвлгбм\_м\_ч\_гбм\_м\_пЮм\_Ю\_ж\_вмйдлм\_м\_гпнг\_ж\_Ю\_ь\_вмпжд\_глж  
пйгваб\_ч\_ж\_нпгвк\_гллщ\_м\_пЮм\_Ю\_гйьлщ\_пгсайыЮм\_8

## 10 КЛАСС

### Числа и вычисления

нпжпм\_Ю\_ь\_нмл\_пж\_кж8\_пЮжмлЮ\_ьлмг\_ж\_вгз\_пп\_жпгйълмг\_жпйм  
м\_щилм\_гллЮ\_жвгп\_пж\_лЮвпм\_ъ\_нпмф\_гллщ,

щнмйл\_пъ\_Ю\_ж\_к\_гпж\_гпжж\_мгпЮ\_ж\_п\_пЮжмлЮ\_ьлщ\_ж\_ж  
вгз\_пп\_жпгйьлщ\_ж\_жпйЮ\_ж,

щнмйл\_пъ\_нпж\_й\_жд\_лщц\_щ\_жпйглж\_жпнмйьса\_нпЮ\_ж\_Ю\_мина\_бй\_глж  
вгйЮ\_ь\_нпжж\_в\_иа\_ж\_мф\_глия\_пгсайыЮЮ\_щ\_жпйглжз,

нпжпм\_Ю\_ь\_нмл\_пж\_кж8\_пгнгль\_п\_фгйщ\_нмиЮ\_гйгк\_9\_пЮ\_в\_Ю\_ллЮ  
т\_мпк\_Ю\_сЮ\_ж\_ж\_вгз\_пп\_жпгйьлмбм\_жпйЮ\_импгль\_лЮ\_а\_пЮ\_ьлмв\_пгнглж\_9  
жпнмйьсм\_Ю\_ь\_нмв\_мв\_ч\_а\_ь\_т\_мпк\_а\_сЮ\_ж\_ж\_вгз\_пп\_жпгйьлщ\_жпгй\_вй\_пгц\_глж  
нпЮ\_ж\_гпж\_сЮЮ\_ж\_нпгвпЮ\_й\_глж\_вЮ\_лщ\_ ,

нпжпм\_Ю\_ь\_нмл\_пж\_кж8\_пжап\_имжжап\_ж\_пЮ\_б\_глп\_нпжс\_мйьлмбм\_абйЮ  
жпнмйьсм\_Ю\_ь\_сЮ\_ж\_п\_нпжс\_мйьлмбм\_абйЮ\_гпгс\_м\_пЮ\_лщц\_пжбмлмк\_гпж\_гпжж  
т\_алифжж,

### Уравнения и неравенства

нпжпм\_Ю\_ь\_нмл\_пж\_кж8\_пмдвгп\_м\_а\_пЮ\_л\_глж\_лгпЮ\_глп\_м\_9\_фгймг  
пЮжмлЮ\_ьлмг\_жпЮжмлЮ\_ьлмг\_а\_пЮ\_л\_глж\_лгпЮ\_глп\_м\_9\_пжбмлмк\_гпж\_гпимг  
а\_пЮ\_л\_глж\_9

щнмйл\_пъ\_нпгм\_пЮм\_Ю\_ж\_пжбмлмк\_гпж\_гпж\_гпж\_щ\_пЮ\_г\_лжз\_ж\_пгц\_Ю\_ь  
пжбмлмк\_гпж\_гпжж\_а\_пЮ\_л\_глж\_ ,

щнмйл\_пъ\_нпгм\_пЮм\_Ю\_ж\_фгйщ\_пЮжмлЮ\_ьлщ\_ж\_жпЮжмлЮ\_ьлщ  
\_щ\_пЮ\_г\_лжз\_ж\_пгц\_Ю\_ь\_млм\_лщц\_пжнщ\_фгйщ\_пЮжмлЮ\_ьлщ\_ж\_жпЮжмлЮ\_ьлщ  
а\_пЮ\_л\_глжз\_ж\_лгпЮ\_глп\_ ,

пж\_гл\_пъ\_а\_пЮ\_л\_глж\_ж\_лгпЮ\_глп\_Ю\_ь\_й\_пгц\_глж\_к\_Ю\_г\_к\_Ю\_ж\_гпж\_сЮЮ  
ж\_сЮЮ\_ж\_пЮ\_й\_ж\_лщ\_м\_йЮ\_гз\_лЮ\_ж\_ж\_пЮ\_ьлмв\_д\_ж\_лж,

К мвгйжпм Юь пгЮьлщг пжаЮфжж лЮ сциг Юбг тц пмпЮй пь  
щпЮгглж апЮлглж лгпЮгпп Ю нм айм жь сЮЮж жпйгвм Юь  
нмпммгллщг кмвгйжп жпнмйьсм Южкк ЮнЮнЮнЮбг тц,

### Функции и графики

нгжпм Юь нмл пж к ж8 талифж пнмм щ сЮЮж талифжж м йЮь  
мнпгвгйглж ж клмдгпм слЮглжз талифжж бпЮжи талифжж сЮжлм  
м пЮлщг талифжж

нгжпм Юь нмл пж к ж8 плмпъ жлг плмпъ талифжж лайж талифжж  
нпжк гд апижслЮнммпм лпм Ю

Жпнмйьсм Юь бпЮжжж талифжз вй пгц глж апЮлглжз,  
пмпжпъ ж жпЮь бпЮжжж йжлгзлмз талифжж и ЮпЮж лмз талифжж  
пгпгглмз талифжжпфгйщк нмиЮнЮгк,

Жпнмйьсм Юь бпЮжжж талифжз вй жпйгвм Юж нпмфгпм ж  
сЮжжжк мпгз нпж пгц глжж сЮЮ жс впабж а г лщ нпгвкпм ж пгЮьлмз  
джлж9 щпЮ Юь тмпк айЮжсЮжжжк мпжк гд ва гйж жпЮж

### Начала математического анализа

нгжпм Юь нмл пж к ж8 нпйгвм Югйьлмпъ Южкк гпж гпиЮ ж  
бгмк гпж гпиЮ нпмбпгпжж

нгжпм Юь нмл пж к ж8 гпимлг лм а щ Ю ч Ю бгмк гпж гпиЮ  
нпмбпгпж пакк Ю гпимлг лма щ Ю ч гз бгмк гпж гпимз нпмбпгпжж

сЮЮЮь нпйгвм Югйьлмпж псйж лщк жпнмм Юж

Жпнмйьсм Юь п мз пп Юнпйгвм Югйьлмпгз ж нпмбпгпжз вй пгц глж  
пгЮьлщ сЮЮ нпжйЮьлмбм ЮнЮгпЮ

### Множества и логика

нгжпм Юь нмл пж к ж8 клмд гпм мнгпЮфжжлЮ клмд гпм Юж,  
Жпнмйьсм Юь пгмпгпжж-клмд гпм гллщз ЮнЮнЮвй мнжпЮж пгЮьлщ  
нпмфгпм ж йглжз нпж пгц глжж сЮЮ жс впабж а г лщ нпгвкпм,  
нгжпм Юь нмл пж к ж8 мнпгвгйглж пгмпк Ю пйгвпм жт  
вмиЮгйьпм,

## 11 КЛАСС

### Числа и вычисления

нгжпм Юь нмл пж к ж8 лпаЮьлмг фгймг жпйм9 жпнмйьсм Юь  
нпжлЮж вгйжк мпж фгйщ жпгй псймд глжт жпйЮлЮнпмпщг клмд жпгйж  
вй пгц глж сЮЮ,

нгжпм Юь нмл пжк 8пгпгль ппЮфжлЮьлщк нмиЮнЮгк,  
нгжпм Юь нмл пж к ж8 ймЮжкк жпйЮвгп пж лщг ж лпаЮьлщг  
ймЮжккщ,

### Уравнения и неравенства

пжкгл пь п\_мвпн\_Ю ппнглж вй нпгм пЮм\_Юж \_щпЮ\_глжз 9  
нпгжкм\_Юь нмл пж кж8 нмиЮЮгйльмг апЮлгжж ж лгпЮгпп\_м9 птц Юь  
млпм\_лщ пжнщ нмиЮЮгйльщ апЮлгжж жлгпЮгпп\_

щпмйл пь нпгм пЮм\_Юж \_щпЮ\_глжз пмвгнд Юж ймЮжт кщ9  
нпгжкм\_Юь нмл пж кж8 ймЮжт кж гпимг апЮлгжж жлгпЮгпп\_м9 птц Юь  
млпм\_лщ пжнщ ймЮжт кж гпиж апЮлгжж жлгпЮгпп\_

ЛЮмвжпъ птц глж нпмпгзц ж пжбмлмк гпжж гпиж лгпЮгпп\_ ,  
нпгжкм\_Юь нмл пж кж8 пжпгк Юйжгзлщ апЮлгжж ж г птц глжж9  
жпнмйъсм\_Юь пжпгк а йжгзлщ апЮлгжж вй птц глж нпЮжж гпиж сЮЮ,

ЛЮмвжпъ птц глж нпмпгзц ж пжпгк ж пм\_мианлмпгз пЮжмлЮьлщ  
апЮлгжж жлгпЮгпп\_ ,

К мвгйжкм\_Юь пЮьлщ пжаЮфжж лЮ сщг Юбг пщ пмппЮй пь  
\_щпЮ\_глж апЮлгжж лгпЮгпп\_Ю ж пжпгкщ нм апйм\_жь сЮЮж  
жпйгвм\_Юь нпмпгзлщ к мвгйжп жпнмйъсм\_Южк ЮнЮЮЮбг пщ

### Функции и графики

нпгжкм\_Юь нмл пж кж8 нпгжмвж гпиЮ талифж нпжгд апиж  
кмлпмлпжж талифжж нм иж ьппткак Ю талифжж лЮж мйъгг ж  
лЮж глщгг слЮгжж талифжж лЮ нпжгд апиж9 жпнмйъсм\_Юь ж вй  
жпйгвм\_Юж талифжж сЮЮлмв бпЮжжмк ,

нпгжкм\_Юь нмл пж кж8 бпЮжжж нмиЮЮгйльмв ймЮжт кж гпимв ж  
пжбмлмк гпжж гпиж талифжж9 жсм пЮЮь ж лЮимпвжлЮлмв нймпимпжж  
жпнмйъсм\_Юь вй птц глж апЮлгжж жлгпЮгпп\_ ,

Жсм пЮЮь лЮимпвжлЮлмв нймпимпжбпЮжжжйжгзлщ апЮлгжж ж  
жпнмйъсм\_Юь ж вй птц глж пжпгкщ йжгзлщ апЮлгжж ,

Жпнмйъсм\_Юь бпЮжжж талифжж вй жпйгвм\_Юж нпмфгпм\_ ж  
сЮжжжмпгз жс впабж а г лщ вжфжнйжл ,

### Начала математического анализа

нпгжкм\_Юь нмл пж кж8 лгпгпщ\_лЮ талифжж9 нпжс\_мвлЮ талифжж9  
жпнмйъсм\_Юь бгмк гпжж гпижж жтжжж гпижж пкщпй нпжс\_мвлмв вй птц глж  
сЮЮ,

ЛЮмвжпъ нпжс\_мвлщ ьгк глпЮщ талифжж \_щ жпй пь нпжс\_мвлщ  
паккщ нпжс\_гвлжж Юлмбм талифжж ,

Жпнмйъсм\_Юь нпжс\_мвлаь вй жпйгвм\_Юж талифжжлЮж мпмпмлпж  
жьппткакщ нпжк гл пь птсайпЮщ жпйгвм\_Юж и нпмпгжж бпЮжжм\_ ,

Жпнмйъсм\_Юь нпжс\_мвлаь вй лЮмдвлжж лЮяа цгбм птц глж \_  
нпжжйЮлщ \_пмк жпйг пмфЮьлм-ьимлмк ж гпиж сЮЮЮЮ,

нпгжкм\_Юь нмл пж кж8 нпг\_мм пЮЮ ж жпгбпЮ9 нмлжж Юь  
бгмк гпжж гпижж жтжжж гпижж пкщпй жпгбпЮЮ

ЛЮмвжпъ нгт\_мм пЮшц Ыгк глпЮшц т алифжз 9\_щ жпй пъ жпгбпЮ нм  
тмпк айг Лъь пмлЮ гз лжфЮ

Мц Юъ нпжпйЮшц сЮЮж \_пмк жпйг пмфЮьлм-ьимлмк ж гпимбм ж  
т жж гпимбм ЮЮлпЮшцвп\_Южк Югк Юж гпимбм ЮЮжЮ



## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	К лмд гпн ЮнФжмлЮьщ ж вгз пп жгйыщ жпгй, МфжмлЮьщ анЮлглж жлгпЮглпн Ю	14	1		ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1568aba3">https://m.edsoo.ru/1568aba3</a>
2	алифжжбпЮжжж пгнгл п фгйщк нмиЮюгк	6			ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1568aba3">https://m.edsoo.ru/1568aba3</a>
3	пжт к гпж гпжз импгл п мз ппгнглж ЖпнФжмлЮьщг анЮлглж жлгпЮглпн Ю	18	1		ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1568aba3">https://m.edsoo.ru/1568aba3</a>
4	мпк айщ пжбмлжк гпжжж пжбмлжк гпжж гпжж анЮлглж	22	1		ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1568aba3">https://m.edsoo.ru/1568aba3</a>
5	мйгвм Югйымпжжнмбпгпжж	5			ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1568aba3">https://m.edsoo.ru/1568aba3</a>
6	м пмпглж м м ч глж пжпгк ЮжЮж слЮж	3	1		ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1568aba3">https://m.edsoo.ru/1568aba3</a>
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		68	4	0	

## 11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	пнгнль п пфжмлюьльщк нмилюгйгк , милюгйльлю т алифж , милюгйльщк анлюгльж жлгнлюгльм лю	12	1		ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
2	млюжк кж гпилю т алифж , млюжк кж гпиг анлюгльж ж лгнлюгльм лю	12			ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
3	мбмлюк гпжк гпиг т алифжжжж бплюжжж , мбмлюк гпжк гпиг лгнлюгльм лю	9	1		ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
4	пжк_мвллю, пжк глгльж нпжк_мвлмв	24	1		ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
5	Жлгбплю жгбмнжк глгльж	9			ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
6	жпгк щ анлюгльжз	12	1		ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
7	Ллюлюльщк жфгйщк жплю	6			ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
8	м_пмгльж м м ч гльж пжпгк люжлюж сллюжз	18	2		ж йжмгилу И <a href="https://m.edsoo.ru/f11c4afd">https://m.edsoo.ru/f11c4afd</a>
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		102	6	0	



# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	К лмд гпн_м мнгпЮжжлЮ к лмд гпн_Юж жЮнЮкщ зйгпЮ глЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/746d5dce">https://m.edsoo.ru/746d5dce</a>
2	МФжмлЮльщ жйЮ щилм_гллщ жвгп пж лщ впм ж нпмфглщ гпимг лщ нгпжмвж гпжг впм ж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/be888093">https://m.edsoo.ru/be888093</a>
3	пж к гпж гпжг мнгпЮжжп пЮжмлЮльщ ж жйЮж нпгм пЮм_Юж жйм_щ _щпЮ глж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/4d7f95fe">https://m.edsoo.ru/4d7f95fe</a>
4	пж глгжг впм гз жнпмфглм_ вй пц глж нпжйЮлщ сЮЮ жс пЮж лщ мпЮгз слЮж ж пЮльмв д жлж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/44dd1046">https://m.edsoo.ru/44dd1046</a>
5	пж глгжг впм гз жнпмфглм_ вй пц глж нпжйЮлщ сЮЮ жс пЮж лщ мпЮгз слЮж ж пЮльмв д жлж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/d99d8c74">https://m.edsoo.ru/d99d8c74</a>

6	гз пп жпгйьщг жпйЮ МфжмЮьщг жжпфжмЮьщг жпйЮ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/2f36a36f">https://m.edsoo.ru/2f36a36f</a>
7	пжт к гпж гпжг мпгпфжжп вгз пп жпгйьщг ж жпйЮж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a97a12d9">https://m.edsoo.ru/a97a12d9</a>
8	пж йжд ллщг _щ жпйглж нпЮжпЮмпабйглж нпжжвиЮж мфглиЮпсайьпЮЮщ жпйглжз	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/cb723fbd">https://m.edsoo.ru/cb723fbd</a>
9	мд вгпп Южпмд вгпп гллщг нпгм пЮм Юж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/3a23ac15">https://m.edsoo.ru/3a23ac15</a>
10	АпЮлглжг импль апЮлглж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1ac68be">https://m.edsoo.ru/1ac68be</a>
11	ЛгпЮглпп_м пгц глжг лгпЮглпп_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/50bdf26d">https://m.edsoo.ru/50bdf26d</a>
12	К гпмв жпгпм Юм_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/775f5d99">https://m.edsoo.ru/775f5d99</a>
13	Мц глжг фгйщ жвпм лм- пфжмЮьщг апЮлглжз ж лгпЮглпп_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/6ec7a107">https://m.edsoo.ru/6ec7a107</a>
14	ИмпппмйьлЮ пЮмЮмпгк г К лмд гпп ЮпфжмЮьщг ж вгз пп жпгйьщг жпй, МфжмЮьщг апЮлглж ж лгпЮглпп_	1	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1914a389">https://m.edsoo.ru/1914a389</a>
15	алифж пнпм щ сЮЮж т алифжж, сЮж лмм пЮщг т алифжж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/226eeabf">https://m.edsoo.ru/226eeabf</a>

16	БпЮ жи т алифжж йЮпь мнпгвгйггжж жкклмдгпн_м слЮгжлз т алифжж Лайж т алифжж пмк гд апиж слЮмнмппм лпн_Ю	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/763e75ee">https://m.edsoo.ru/763e75ee</a>
17	плщг жлг плщг т алифжж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/ff4564ad">https://m.edsoo.ru/ff4564ad</a>
18	пгнглъ пфгйщк нмиЮгйгк, пЮвЮлЮ т мпк ЮЮжжж вгз пн_жпгйълмбм жпЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/66446d3e">https://m.edsoo.ru/66446d3e</a>
19	Жпнмйъсм_Южг нмв мв ч гз т мпк щ сЮжжжвгз пн_жпгйълщ жпгй вй птц глж нпЮж гпиж сЮЮ жнпгвпЮйггж вЮлщ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/6eadc6f1">https://m.edsoo.ru/6eadc6f1</a>
20	пгнгллЮ т алифж п лЮапЮълщк жфгйщк нмиЮгйгк, Г п_мв пн_Юж бпЮ жи	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/3f25a047">https://m.edsoo.ru/3f25a047</a>
21	пжт к гпж гпижз импгль лЮапЮълмв пгнглж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/d82c36d4">https://m.edsoo.ru/d82c36d4</a>
22	пжт к гпж гпижз импгль лЮапЮълмв пгнглж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/fe7fc4db">https://m.edsoo.ru/fe7fc4db</a>
23	_мв пн_Южж к гпж гпимбм импш лЮапЮълмв пгнглж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/d0f0b260">https://m.edsoo.ru/d0f0b260</a>
24	_мв пн_Южж к гпж гпимбм импш лЮапЮълмв пгнглж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/c3389865">https://m.edsoo.ru/c3389865</a>
25	_мв пн_Южж к гпж гпимбм импш лЮапЮълмв пгнглж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/444c4b9c">https://m.edsoo.ru/444c4b9c</a>

26	гз пп_ж п Южт к гпж гпижж ж импш кжп мв ппгнглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/54b815c5">https://m.edsoo.ru/54b815c5</a>
27	гз пп_ж п Южт к гпж гпижж ж импш кжп мв ппгнглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/83105a0e">https://m.edsoo.ru/83105a0e</a>
28	гз пп_ж п Южт к гпж гпижж ж импш кжп мв ппгнглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/2ab1c7bc">https://m.edsoo.ru/2ab1c7bc</a>
29	гз пп_ж п Южт к гпж гпижж ж импш кжп мв ппгнглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/eacb053c">https://m.edsoo.ru/eacb053c</a>
30	гз пп_ж п Южт к гпж гпижж ж импш кжп мв ппгнглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/8a5ada51">https://m.edsoo.ru/8a5ada51</a>
31	Мц глж жпЮфжмлЮьщ анЮлглжз жлгпЮлпп_	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/69106ae7">https://m.edsoo.ru/69106ae7</a>
32	Мц глж жпЮфжмлЮьщ анЮлглжз жлгпЮлпп_	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/9362fea9">https://m.edsoo.ru/9362fea9</a>
33	Мц глж жпЮфжмлЮьщ анЮлглжз жлгпЮлпп_	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/78d9b391">https://m.edsoo.ru/78d9b391</a>
34	Мц глж жпЮфжмлЮьщ анЮлглжз жлгпЮлпп_	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/de7ca33e">https://m.edsoo.ru/de7ca33e</a>
35	Мц глж жпЮфжмлЮьщ анЮлглжз жлгпЮлпп_	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/87e5e52d">https://m.edsoo.ru/87e5e52d</a>
36	_мв пп_ЮжбпЮжи импш п-мв ппгнглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/eb0cc5e3">https://m.edsoo.ru/eb0cc5e3</a>
37	_мв пп_ЮжбпЮжи импш п-мв ппгнглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/5f29b9b5">https://m.edsoo.ru/5f29b9b5</a>
38	ИмппмйълЮпЮмЮмпгк г пжк к гпж гпижз импгль п мв	1	1		ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/f13af630">https://m.edsoo.ru/f13af630</a>

	пгнглж ЖпнЮжмЮьлщ анЮлглж жлгнЮглпн Ю				
39	жап имжап жпЮбглп жйм_бом Юбак глпЮ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/5f605ed0">https://m.edsoo.ru/5f605ed0</a>
40	жап имжап жпЮбглп жйм_бом Юбак глпЮ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/ec9f4d78">https://m.edsoo.ru/ec9f4d78</a>
41	пнпжап Юимпжап ж ЮпнЮбглп жйм_бом Юбак глпЮ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/b8f5d49a">https://m.edsoo.ru/b8f5d49a</a>
42	пнпжап Юимпжап ж ЮпнЮбглп жйм_бом Юбак глпЮ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/f1ff9220">https://m.edsoo.ru/f1ff9220</a>
43	пжбмлж гпж гпиЮ мпд лмпъ мпвгйглж пжбмлж гпж гпж т алифж жйм_бом Юбак глпЮ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/6df195a0">https://m.edsoo.ru/6df195a0</a>
44	пжбмлж гпж гпиЮ мпд лмпъ мпвгйглж пжбмлж гпж гпж т алифж жйм_бом Юбак глпЮ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/6b61c578">https://m.edsoo.ru/6b61c578</a>
45	пм_лщг пжбмлж гпж гпжг т мпк айщ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/6ed2b3ba">https://m.edsoo.ru/6ed2b3ba</a>
46	пм_лщг пжбмлж гпж гпжг т мпк айщ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/fcdd2a2e">https://m.edsoo.ru/fcdd2a2e</a>
47	пм_лщг пжбмлж гпж гпжг т мпк айщ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/b8a0ff2f">https://m.edsoo.ru/b8a0ff2f</a>
48	пм_лщг пжбмлж гпж гпжг т мпк айщ	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/12d1413c">https://m.edsoo.ru/12d1413c</a>
49	пгм пЮм Южг пжбмлж гпж гпжг _щпЮглжз	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/e248c5fc">https://m.edsoo.ru/e248c5fc</a>



50	пгм пфОм_Южг пнжбмлмк гпнж гпиж _щпфО глжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/09ba5b3d">https://m.edsoo.ru/09ba5b3d</a>
51	пгм пфОм_Южг пнжбмлмк гпнж гпиж _щпфО глжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1f4655da">https://m.edsoo.ru/1f4655da</a>
52	пгм пфОм_Южг пнжбмлмк гпнж гпиж _щпфО глжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/76ce9958">https://m.edsoo.ru/76ce9958</a>
53	пгм пфОм_Южг пнжбмлмк гпнж гпиж _щпфО глжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/8fa598b5">https://m.edsoo.ru/8fa598b5</a>
54	Мц глжг пнжбмлмк гпнж гпиж анфОлгжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/6baefe19">https://m.edsoo.ru/6baefe19</a>
55	Мц глжг пнжбмлмк гпнж гпиж анфОлгжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a1f8d141">https://m.edsoo.ru/a1f8d141</a>
56	Мц глжг пнжбмлмк гпнж гпиж анфОлгжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/65a0f2d0">https://m.edsoo.ru/65a0f2d0</a>
57	Мц глжг пнжбмлмк гпнж гпиж анфОлгжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/0d8a770d">https://m.edsoo.ru/0d8a770d</a>
58	Мц глжг пнжбмлмк гпнж гпиж анфОлгжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/cec28774">https://m.edsoo.ru/cec28774</a>
59	Мц глжг пнжбмлмк гпнж гпиж анфОлгжз	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/e6eec650">https://m.edsoo.ru/e6eec650</a>
60	м ч глжг нм пгк ЮФ плм_лщг пнжбмлмк гпнж гпижг т мпк айщ, пнжбмлмк гпнж гпижг анфОлгжз - пгпмпжз пиЮ нпм_гпм лЮ пфОмнЮ	1				ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/ae44ac4c">https://m.edsoo.ru/ae44ac4c</a>
61	ИмпнпмйблЮ пфОмнЮм пгк г мпк айщ пнжбмлмк гпнжж,	1	1			ж йжмлгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/b46a8228">https://m.edsoo.ru/b46a8228</a>

	мжбмлмж гпжж гпжж анфОлглж - пгпмпжз пиЮ нпм_гпм лЮ пЮмнЮ				
62	мжт к гпж гпиЮ ж бгмж гпжж гпиЮ нпмбпгпжж, Жлнмйьсм_Южт нпмбпгпжжвй пгц глж пЮльщ сЮЮ нпжйЮлмбм ЮЮлгпЮ	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/d36669f8">https://m.edsoo.ru/d36669f8</a>
63	гпимлг лма щ_Ю ч Ю бгмж гпжж гпиЮ нпмбпгпжж , ак к Ю гпимлг лма щ_Ю ч гз бгмж гпжж гпимз нпмбпгпжж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1cbf72b1">https://m.edsoo.ru/1cbf72b1</a>
64	мжк айЮймд лщ нпмфгпм_	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/538fc437">https://m.edsoo.ru/538fc437</a>
65	мжк айЮймд лщ нпмфгпм_	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/c2627eca">https://m.edsoo.ru/c2627eca</a>
66	м ч глжт пжпгк ЮжЮж слЮжз сЮапЮбг пцжлЮЮ к Югк Юж гпимбм ЮЮжЮ. ийЮлЮ	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/33e6629e">https://m.edsoo.ru/33e6629e</a>
67	Жлмбм_Ю импнмйьлЮ пЮмнЮ	1	1		ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/188bbf6c">https://m.edsoo.ru/188bbf6c</a>
68	м ч глжт пжпгк ЮжЮж слЮжз сЮапЮбг пцжлЮЮ к Югк Юж гпимбм ЮЮжЮ. ийЮлЮ	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/49f1b827">https://m.edsoo.ru/49f1b827</a>
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		68	4	0	

## 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	пгнгль п пфжмлюбыщк нмилюгк	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/a52939b3">https://m.edsoo.ru/a52939b3</a>
2	_мвпм_люпгнглж	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/ff601408">https://m.edsoo.ru/ff601408</a>
3	пгм пм_люж_щп_гльз пмвгпд лю ж пфжмлюбыщк пгнглж	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/3d87e248">https://m.edsoo.ru/3d87e248</a>
4	пгм пм_люж_щп_гльз пмвгпд лю ж пфжмлюбыщк пгнглж	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/343c6b64">https://m.edsoo.ru/343c6b64</a>
5	пгм пм_люж_щп_гльз пмвгпд лю ж пфжмлюбыщк пгнглж	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/4064d354">https://m.edsoo.ru/4064d354</a>
6	милюйбыщк аплюгльж ж лгплюпм_лю	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/be76320c">https://m.edsoo.ru/be76320c</a>
7	милюйбыщк аплюгльж ж лгплюпм_лю	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/3d408009">https://m.edsoo.ru/3d408009</a>
8	милюйбыщк аплюгльж ж лгплюпм_лю	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/bd5ff0ec">https://m.edsoo.ru/bd5ff0ec</a>
9	милюйбыщк аплюгльж ж лгплюпм_лю	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/cebf10c6">https://m.edsoo.ru/cebf10c6</a>
10	милюйбыщк аплюгльж ж лгплюпм_лю	1				ж йжмгилю И <a href="https://m.edsoo.ru/536de727">https://m.edsoo.ru/536de727</a>

11	миЮгйльЮ т алифж г п_мз пп_ЮкбпЮжи	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/85bc8132">https://m.edsoo.ru/85bc8132</a>
12	ИмпнпийльЮ пЮмпЮмпгк г пгнгль п пЮфмЮльщк нмиЮгйгк, миЮгйльЮ талифж, миЮгйльщг апЮлглж жлгпЮлпн_Ю	1	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/58e8e2f2">https://m.edsoo.ru/58e8e2f2</a>
13	мЮжт к жийЮ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/3e3230d4">https://m.edsoo.ru/3e3230d4</a>
14	гп пж лщж лЮапЮльщг ймЮжт к щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1ea72162">https://m.edsoo.ru/1ea72162</a>
15	пгм пЮм_Юж_щпЮглжз пмвгпц Ю ж ймЮжт к щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/da48154c">https://m.edsoo.ru/da48154c</a>
16	пгм пЮм_Юж_щпЮглжз пмвгпц Ю ж ймЮжт к щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/4beff03b">https://m.edsoo.ru/4beff03b</a>
17	пгм пЮм_Юж_щпЮглжз пмвгпц Ю ж ймЮжт к щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/fe189f2d">https://m.edsoo.ru/fe189f2d</a>
18	пгм пЮм_Юж_щпЮглжз пмвгпц Ю ж ймЮжт к щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/fadb8aa5">https://m.edsoo.ru/fadb8aa5</a>
19	мЮжт к ж гпжг апЮлглж ж лгпЮлпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/3034724e">https://m.edsoo.ru/3034724e</a>
20	мЮжт к ж гпжг апЮлглж ж лгпЮлпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/712ac2d9">https://m.edsoo.ru/712ac2d9</a>
21	мЮжт к ж гпжг апЮлглж ж лгпЮлпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/9e3f4bc9">https://m.edsoo.ru/9e3f4bc9</a>
22	мЮжт к ж гпжг апЮлглж ж лгпЮлпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/15bc1cfb">https://m.edsoo.ru/15bc1cfb</a>

23	мбюжк кж гпиЮ т алифж г п_мз пп_ЮкбпЮжи	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/d68bbe9d">https://m.edsoo.ru/d68bbe9d</a>
24	мбюжк кж гпиЮ т алифж г п_мз пп_ЮкбпЮжи	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/9d102051">https://m.edsoo.ru/9d102051</a>
25	мбмлмк гпжк гпижг т алифжж ж п_мз пп_ЮкбпЮжжж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/beeff646">https://m.edsoo.ru/beeff646</a>
26	мбмлмк гпжк гпижг т алифжж ж п_мз пп_ЮкбпЮжжж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/d2e4601b">https://m.edsoo.ru/d2e4601b</a>
27	мбмлмк гпжк гпижг т алифжж ж п_мз пп_ЮкбпЮжжж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/ba9da96d">https://m.edsoo.ru/ba9da96d</a>
28	мбмлмк гпжк гпижг т алифжж ж п_мз пп_ЮкбпЮжжж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/24ab3c53">https://m.edsoo.ru/24ab3c53</a>
29	пжк гпц ппжбмлмк гпжк гпиж лгпЮгпп_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/5272b9a1">https://m.edsoo.ru/5272b9a1</a>
30	пжк гпц ппжбмлмк гпжк гпиж лгпЮгпп_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/0c837397">https://m.edsoo.ru/0c837397</a>
31	пжк гпц ппжбмлмк гпжк гпиж лгпЮгпп_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/e6e1901f">https://m.edsoo.ru/e6e1901f</a>
32	пжк гпц ппжбмлмк гпжк гпиж лгпЮгпп_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/0f903c75">https://m.edsoo.ru/0f903c75</a>
33	ИмлпмйылЮ пЮмлЮмпгк г мбюжк кж гпиЮ т алифж , мбюжк кж гпижг апЮлгж ж лгпЮгпп_Ю пжбмлмк гпжк гпижг т алифжжжж бпЮжжж пжбмлмк гпжк гпижг лгпЮгпп_Ю	1	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/10130727">https://m.edsoo.ru/10130727</a>

34	Лгнпгпц_лщг т алифжж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/403bfb0d">https://m.edsoo.ru/403bfb0d</a>
35	К гпмв жпгп_Юм_вй пгц глж лгпЮглп_	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/6db0b423">https://m.edsoo.ru/6db0b423</a>
36	К гпмв жпгп_Юм_вй пгц глж лгпЮглп_	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/0adbce1b">https://m.edsoo.ru/0adbce1b</a>
37	пмжс_мвлЮ т алифжж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/0731ad3d">https://m.edsoo.ru/0731ad3d</a>
38	пмжс_мвлЮ т алифжж	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/723dd608">https://m.edsoo.ru/723dd608</a>
39	Бгмк гпжк гпжз жт жжк гпжз пкщпй нпмжс_мвлмз	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/6c8d36ff">https://m.edsoo.ru/6c8d36ff</a>
40	Бгмк гпжк гпжз жт жжк гпжз пкщпй нпмжс_мвлмз	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/a413eca9">https://m.edsoo.ru/a413eca9</a>
41	пмжс_мвлщг Ыгк глпЮщ т алифжз	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/c7550e5f">https://m.edsoo.ru/c7550e5f</a>
42	пмжс_мвлщг Ыгк глпЮщ т алифжз	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/14ab3cdb">https://m.edsoo.ru/14ab3cdb</a>
43	пмжс_мвлЮ паккщ нпмжс_гвглж Юпмбм т алифжз	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/c12a0552">https://m.edsoo.ru/c12a0552</a>
44	пмжс_мвлЮ паккщ нпмжс_гвглж Юпмбм т алифжз	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/d598f201">https://m.edsoo.ru/d598f201</a>
45	пмжс_мвлЮ паккщ нпмжс_гвглж Юпмбм т алифжз	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/1de34d4d">https://m.edsoo.ru/1de34d4d</a>
46	пжк глглжт нпмжс_мвлмз и жпйгвм_Южъ т алифжз лЮ к мпмпмлмпъ жьпппк ак щ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/17af2df9">https://m.edsoo.ru/17af2df9</a>

47	пжк глглжг нпмжс_мвлмз и жпийгвм_Южь т алифжз лЮ к мпмпмлмпъ жьиппгк ак щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a8ca5ad4">https://m.edsoo.ru/a8ca5ad4</a>
48	пжк глглжг нпмжс_мвлмз и жпийгвм_Южь т алифжз лЮ к мпмпмлмпъ жьиппгк ак щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/0b411edd">https://m.edsoo.ru/0b411edd</a>
49	пжк глглжг нпмжс_мвлмз и жпийгвм_Южь т алифжз лЮ к мпмпмлмпъ жьиппгк ак щ	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/caf9bd2f">https://m.edsoo.ru/caf9bd2f</a>
50	ЛЮмд вглжг лЮж мйыц гбмж лЮж глыц гбмслЮгжз т алифжжлЮ мпгсиг	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/fac78f05">https://m.edsoo.ru/fac78f05</a>
51	ЛЮмд вглжг лЮж мйыц гбмж лЮж глыц гбмслЮгжз т алифжжлЮ мпгсиг	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/fb6a8acf">https://m.edsoo.ru/fb6a8acf</a>
52	ЛЮмд вглжг лЮж мйыц гбмж лЮж глыц гбмслЮгжз т алифжжлЮ мпгсиг	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/effcb7e5">https://m.edsoo.ru/effcb7e5</a>
53	ЛЮмд вглжг лЮж мйыц гбмж лЮж глыц гбмслЮгжз т алифжжлЮ мпгсиг	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/d9469916">https://m.edsoo.ru/d9469916</a>
54	ЛЮмд вглжг лЮж мйыц гбмж лЮж глыц гбмслЮгжз т алифжжлЮ мпгсиг	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/ad15000e">https://m.edsoo.ru/ad15000e</a>
55	ЛЮмд вглжг лЮж мйыц гбмж лЮж глыц гбмслЮгжз т алифжжлЮ мпгсиг	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/86adcbfd">https://m.edsoo.ru/86adcbfd</a>

56	пжк глглжг нпмжс_мвлмз вй лЮмдвлж лЮйа ц гбм птц глж _ нпжйЮщ сЮЮЮ вй мптвгйглж пимпмпжнпфгпЮ сЮЮлмбм т мпк аймв жйжбпЮжмк	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/13205d80">https://m.edsoo.ru/13205d80</a>
57	ИмпмйылЮ пЮмпЮмпгк г пжк_мвлЮ, пжк глглжг нпмжс_мвлмз	1	1			ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/f8ed5f99">https://m.edsoo.ru/f8ed5f99</a>
58	гт_мм пЮЮ, ЮйжфЮ нгт_мм пЮщ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/d777edf8">https://m.edsoo.ru/d777edf8</a>
59	гт_мм пЮЮ, ЮйжфЮ нгт_мм пЮщ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/30c3697b">https://m.edsoo.ru/30c3697b</a>
60	ЖлпгбпЮ бгмгпж гпжз ж т жж гпжз пкщй жлпгбпЮЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/391272c9">https://m.edsoo.ru/391272c9</a>
61	ЖлпгбпЮ бгмгпж гпжз ж т жж гпжз пкщй жлпгбпЮЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/d359fb5f">https://m.edsoo.ru/d359fb5f</a>
62	ЖлпгбпЮ бгмгпж гпжз ж т жж гпжз пкщй жлпгбпЮЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/07eb464b">https://m.edsoo.ru/07eb464b</a>
63	щ жйгглжг жлпгбпЮЮ м т мпк айг Лъ пмлЮ гз лжфЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/b9b225c3">https://m.edsoo.ru/b9b225c3</a>
64	щ жйгглжг жлпгбпЮЮ м т мпк айг Лъ пмлЮ гз лжфЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/b800deb4">https://m.edsoo.ru/b800deb4</a>
65	щ жйгглжг жлпгбпЮЮ м т мпк айг Лъ пмлЮ гз лжфЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/f5eed075">https://m.edsoo.ru/f5eed075</a>
66	щ жйгглжг жлпгбпЮЮ м т мпк айг Лъ пмлЮ гз лжфЮ	1				ж йжмгиЮ И <a href="https://m.edsoo.ru/41da431a">https://m.edsoo.ru/41da431a</a>



67	жпгк щ йжгз лщ апОлглжз	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/b648235a">https://m.edsoo.ru/b648235a</a>
68	жпгк щ йжгз лщ апОлглжз	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/5ab83864">https://m.edsoo.ru/5ab83864</a>
69	Мц глжг нпжийОлщ сЮЮ п нмк мч ьб пжпгк щ йжгз лщ апОлглжз	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a4d65ee5">https://m.edsoo.ru/a4d65ee5</a>
70	Мц глжг нпжийОлщ сЮЮ п нмк мч ьб пжпгк щ йжгз лщ апОлглжз	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/aa5962e1">https://m.edsoo.ru/aa5962e1</a>
71	жпгк щ жпм_мианлмпжфгйщ пфжмлЮьлщ жпфжмлЮьлщ нмиЮгйьлщ ймЮжткж гпиж апОлглжз жлгпЮлп_	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/48190472">https://m.edsoo.ru/48190472</a>
72	жпгк щ жпм_мианлмпжфгйщ пфжмлЮьлщ жпфжмлЮьлщ нмиЮгйьлщ ймЮжткж гпиж апОлглжз жлгпЮлп_	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/2dbd3859">https://m.edsoo.ru/2dbd3859</a>
73	жпгк щ жпм_мианлмпжфгйщ пфжмлЮьлщ жпфжмлЮьлщ нмиЮгйьлщ ймЮжткж гпиж апОлглжз жлгпЮлп_	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7ab8d17e">https://m.edsoo.ru/7ab8d17e</a>
74	жпгк щ жпм_мианлмпжфгйщ пфжмлЮьлщ жпфжмлЮьлщ нмиЮгйьлщ ймЮжткж гпиж апОлглжз жлгпЮлп_	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/81cccfe9">https://m.edsoo.ru/81cccfe9</a>
75	Жпнмйьсм_Юж бпфжм_т алифжз вй пц глж апОлглжз жпжпгк	1				ж йжмгиОФ И <a href="https://m.edsoo.ru/039949bf">https://m.edsoo.ru/039949bf</a>

76	Жпнмйъсм_Южг бпЮжим_ т алифжз вй птц глж апЮлглжз жпжпгк	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a7d95f79">https://m.edsoo.ru/a7d95f79</a>
77	пжк глглжг апЮлглжз пжпгк ж лгпЮлпн_ и птц глжъ к Югк Юж гпжж сЮЮ жсЮЮ жс пЮйж лщ м йЮлгз лЮижж пЮльмв д жлж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/ca878deb">https://m.edsoo.ru/ca878deb</a>
78	ИмпнмйытЮпЮмпгк г ЖпгбпЮ жгбмнжк глглж , жпгк щ апЮлглжз	1	1		ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/471c735b">https://m.edsoo.ru/471c735b</a>
79	ЛЮапЮьщг жфгйщг жйЮ_ сЮЮЮ жс пЮльмв д жлж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/3cee1327">https://m.edsoo.ru/3cee1327</a>
80	ЛЮапЮьщг жфгйщг жйЮ_ сЮЮЮ жс пЮльмв д жлж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a35a131d">https://m.edsoo.ru/a35a131d</a>
81	ЛЮапЮьщг жфгйщг жйЮ_ сЮЮЮ жс пЮльмв д жлж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/ef10c4f9">https://m.edsoo.ru/ef10c4f9</a>
82	пжлЮжвгйжк мпжфгйщ жпгй	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/51696a67">https://m.edsoo.ru/51696a67</a>
83	пжлЮжвгйжк мпжфгйщ жпгй	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/fab81c0e">https://m.edsoo.ru/fab81c0e</a>
84	пжлЮжвгйжк мпжфгйщ жпгй	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/ef2c6e43">https://m.edsoo.ru/ef2c6e43</a>
85	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз , АпЮлглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/0312cf8c">https://m.edsoo.ru/0312cf8c</a>
86	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз , АпЮлглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/247d2fe7">https://m.edsoo.ru/247d2fe7</a>
87	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз , АпЮлглж	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/e8b87729">https://m.edsoo.ru/e8b87729</a>

88	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, АпЮлгж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/1bf2fb98">https://m.edsoo.ru/1bf2fb98</a>
89	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, АпЮлгж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/9c44c6ca">https://m.edsoo.ru/9c44c6ca</a>
90	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, АпЮлгж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/337aad59">https://m.edsoo.ru/337aad59</a>
91	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, ЛгпЮгпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a86014e1">https://m.edsoo.ru/a86014e1</a>
92	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, ЛгпЮгпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/5c45a60a">https://m.edsoo.ru/5c45a60a</a>
93	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, ЛгпЮгпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/19304aba">https://m.edsoo.ru/19304aba</a>
94	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, ЛгпЮгпн_Ю	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/c3d4b282">https://m.edsoo.ru/c3d4b282</a>
95	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, жпгкщ апЮлгжз	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a20b8a4c">https://m.edsoo.ru/a20b8a4c</a>
96	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, жпгкщ апЮлгжз	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/a012476d">https://m.edsoo.ru/a012476d</a>
97	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, алифжж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/d620c191">https://m.edsoo.ru/d620c191</a>
98	м_пмпглжг м м ч глжг пжпгк ЮжЮж слЮжз, алифжж	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7017196f">https://m.edsoo.ru/7017196f</a>

99	Жмбм_Ю имлпмйылЮ пЮмЮ	1	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/513c9889">https://m.edsoo.ru/513c9889</a>
100	Жмбм_Ю имлпмйылЮ пЮмЮ	1	1			ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/2276973">https://m.edsoo.ru/2276973</a>
101	м ч глжт пжпгк ЮжЮж слЮжз сЮапн Юбг пцжлЮЮ к Юк Юж гпимбм ЮЮжЮ. -11 ийЮпм_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/3330f7ef">https://m.edsoo.ru/3330f7ef</a>
102	м ч глжт пжпгк ЮжЮж слЮжз сЮапн Юбг пцжлЮЮ к Юк Юж гпимбм ЮЮжЮ. -11 ийЮпм_	1				ж йжмгиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/cead345e">https://m.edsoo.ru/cead345e</a>
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г		102	6	0		



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

К Югк Южи ЮЮбг пЮклЮЮЮ Югк Юж гпимом ЮЮжсЮбгмк гпнж ,  
йбг пЮклЮЮЮ Югк Юж гпимом ЮЮжсЮЮЮ-// ийЮощ- йжк м\_Ц , ,  
Имй бжл ,К, иЮг\_ЮК , , жвщ ифжмгшмг м ч гпн\_м ЖсвЮгйпн\_м  
пмп\_гч глжг

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

К гпмвж гпимг нпим жг иа г лжа йбг пЮклЮЮЮ Югк Юж гпимом  
ЮЮжсЮ// ийЮоща г , вй м ч гм пЮм\_Ю, а пгдвглжз 8 Юм\_щз жнпмг жй,  
апм\_лж- ,К, Имй бжл К , , иЮг\_ЮЛ,Г, гвмпн\_ЮК ,Ж Ц Юалжл  
пмп\_гч глжг ,

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

БЖ К м ц имйЮ

