

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Магаданской области

Управление образования администрации Ольского муниципального

округа

МКОУ "ООШ с.Тахтоямск"

| | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Б У ЖР | Д Б ГБР | ФУГЖЗ ЖР |
| дж тж б жм | дж тж б жм | йджп дщлпимь |
| н ж п йшжглпдп | ж бдпдйшжглпдп тпгж б | |
| пвьж йржрй | | Щбцфд йрб / / |
| | | 90 п »01 тжр вd 2023 |
| | Щбцфд йрб / / | д/ |
| | 6 п »31 бгдфг б 2023 д/ | |
| Щпгпм бжб ИЛ/ | | |
| 5 п »25 бгдфг б 2023 д/ | | |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3897018)

учебного предмета «Технология»

м пвфлбья ъ йцт 2 лмбтпг

с.Тахтоямск 2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

дпдбннб п жрпмпдй рб фдпгрж рбшбм рпдп пвъ ждп пвдбипгбрий
тпт бгмжрб рб птрпгж джвпгбрийк л джфм б бн птгпжрй птрпгрпк
пвдбипгб жм рпк дпдбннъ рбшбм рпдп пвъ ждп пвдбипгбрий Д Р б
блз ж пдйжр йдпгбрб рб чжжъ ж дйпдй жъ фцпгрп-рббгт гжррпдп
дбигй й гпт й брий й тпчйбмйибчйй пвфшбъ ь йцт ту пднфмйидпгбррь ж г
уж жбм рпк дбвпшж дпдбннжгпт й брий /

трпгрпк чжм я дпдбннъ п жрпмпдй гм жт фт жцрб
тпчйбмйибчй пвфшбъ ь йцт упднйидпгбрийж ф рйц уфрлчйпрбм рпк
дбнп рпт й рб вбиж птгпжрй лфм фдпмпдйшжлийц й лпрт дфл пдтлп-
жрпмпдйшжлийц ирбрийк)п дфлп гпдрпн нйдж й пвъ йц дбгймбц ждп
тпи брий г дбнлбц йт пдйшжлий нжр я ь йцт жрпмпдйк й тпи гжт гфя ь йц
йн дбл йшжлийц фнжрйк /

дпдбннб п жрпмпдй рб дбгмжрб рб джцжрйжтйт жъ иб бш
упднйидпгбрийж пвъ йц джт бгмжрйк п лфм фдж й пдбрийибчйй
дф пгпк ж жм рпт й лбл гбз рпк пбт й пвъ ж лфм фдъ шжпгжб
т брпгмжрйж южжжр бдрьц вбипгъц ирбрийк й джт бгмжрйк п
джнжрпн)дфлп гпдрпн нйджлбл джфм б ж ж жм рпт й шжпгжб ждп
гйбйпн жт гйй т нйдпн дйдп ь дбгймбц й жрпмпдй ц тпи брий
йт пдйшжлий дбигйгбъ ь йцт й тпгджжррьц дпйигп т гбц й дпужтй ц
упднйидпгбрийж птрпг шжд з рп-дббу йшжлпк дбнп рпт й фнжрй
дбвп б т дпт жщж жрпмпдйшжлпк плфнжр бчйж)дйтфрпл шжд з
кслий тцжб

упднйидпгбрийж южжжр бдрьц ирбрийк й джт бгмжрйк п дбимйщрьц
нб ждйбмбц жрпмпдй ц йц пвдбвп лй й тпи гжт гфя ь йц фнжрйк

дбигй йж тжртпнп пдрьц дпчжтпг тйцпнп пдрпк лпд йрбчйй
дмбипн жб шжжм упднйидпгбрийж дбл йшжлийц фнжрйк

дбтщйджрйжлфм фдрпдп лдфдпидб дбигй йжт птпврпт й гпдшжлпдп
йт пм ипгбрий пмфшжррьц ирбрийк й фнжрйк г дбл йшжлпк ж жм рпт й

дбигй йж пирббгб жм рьц тйцйшжлийц дпчжтпг й дй нпг фнт гжррпк
ж жм рпт й птджт гпн глмя шжрй нь тмй жм рьц п жбчйк г цп ж
гъ пмржрй дбл йшжлийц иб брийк

дбигй йж дйвлпт й й гбдйб йгрпт й нь цмжрй т птпврпт ж л
йипвджб жм тлпк ж жм рпт й

гпт й брийж фгбз й жм рпдп п рпщжрй л мя н дф б л лфм фдрьн
дб йчй н прйнбрий чжррпт й джщжт гфя ь йц лфм фд п дбз ррьц г
нб ждйбм рпн нйдж

дбигй йж тпчйбм рп чжррь ц мйщрпт рь ц лбшж г; пддбрийишгбррпт й бллфдб рпт й пвдптгж рпдп й п гжт гжррпдп п рщжрй л дбвп ж гибйпн пнпъ й гпмжпк тбнпджфм чйй бл йгрпт й ййрйчйб йгрпт й

гпт й брйж йр ждэб й гпдшжлпдп п рщжрй л дп фл йгрпк тпий б жм рпк ж жм рпт й нп йгбчйй фт ждб й пт йз жрйк т джмжрй л гпдшжлпк тбнпджбмййбчйй

т брпгмжрйж юпмпдйшжлпдп тпирбрий грйнб жм рпдп й г фншйгпдп п рщжрй л плдфв бя ъ ж дйдп ж птпирбрийж гибйпнтг ий дфлп гпдрпдп нйдб т нйдпн дйдп ь

гпт й брйж пмпз й жм рпдп п рщжрй л лпммжййгрпнф дф ф дйнжржрйж дбгйм лфм фдь пвь жрй дп гмжрйжфгбз жрй л гидм бн й нржрйя дфдйц мя ж/

п жз брйж дпдбннь п жрпмпдйй глмя шж цбдбл жйт йлф птрпгрь ц т дфл фдрь ц жйрйч)нп фмж лп пдь ж гм я т пвь йнй м лбз пдп дп б пвфшжрй ;

1. Ужрпмпдйй дпу жтйй й дпйигп т гб/
2. Ужрпмпдйй дфурпк пвдбвп лй нб жйбмпг; жрпмпдйй дбвп ь т вфнбдпк й лбд прпн жрпмпдйй дбвп ь т мот йщрь нй нб жйбмбнй жрпмпдйй дбвп ь т дйдп рь н нб жйбмпн жрпмпдйй дбвп ь т жт йм рь нй нб жйбмбнй жрпмпдйй дбвп ь т дфдйнй пт ф рь нй нб жйбмбнй)рб дйнжд мот йл пдпмпр упм дб тпмпнб /
3. Лпрт дфйдпгбрийж й нп жмйдпгбрийж дбвп б т »Лпрт дфл пдпн)т фш пн гпинпз рпт ж нб жйбм рп- жрйшжлпк вбйь пвдбипгб жм рпк пддбрийбчйй лпрт дфйдпгбрийжй нп жмйдпгбрийжйи вфнбдй лбд прб мот йщрь ц нб жйбмпг дйдп рь ц й жт йм рь ц нб жйбмпг дпвп п жрйлб)т фш пн гпинпз рпт ж нб жйбм рп- жрйшжлпк вбйь пвдбипгб жм рпк пддбрийбчйй /
4. Йрупднбчйпrrp-лпннфрйлб йгръ ж жрпмпдйй) бмжж ЙЛУ)т фш пн гпинпз рпт ж нб жйбм рп- жрйшжлпк вбйь пвдбипгб жм рпк пддбрийбчйй /

Г дпчжтж птгжрй дпдбннь п жрпмпдйй пвфлбья ъ йж пгмб жбья птрпгбнй дпжп рпк ж жм рпт й лп пдб рб дбгмжрб рб дбигй йж гпдшжлйц шад мйщрпт й лпннфрйлбвжм рпт й шфт гб п гжт гжррпт й фнжрй йтлб ййт пм ишгб йрупднбчйя /

Г дпдбннж п жрпмпдйй птфъ жт гм жт джбмййбчй нжв джнжрь ц тг ижж т фшжвьрь нй джнжбнй; » б жб йлб)нп жмйдпгбрийж гь пмржрйж дбтш пг гь цйтмжрйк пт дпжрйжу пдн т фшж пн птрпг джпнж дйй дбвп б т джпнж дйшжлйнй уйдфдбнй жбнй йнжрпгбррь нй цйтмбнй

»Иипвдбий жм рпж йтлфтгт гп)йт пм ипгбрийж тджт г цф пз жт гжрпк
гь дбий жм рпт й иблпрпг й дбгйм жпндб йгрп- дйлмб рпдп йтлфтгт гб й
йибкрб » лдфз бя ъ йк нйд) дйдп рь ж упднь й лпрт дфлчйй лбл
фрйгжтбм рь к йт пщрйл йрз жрждрп-цф пз жт гжррьц й ж м нбт ждб
дйдп б лбл йт пщрйл ть d ю рплфм фдрь ж дб йчйй » п рпк иь л
)йт пм ипгбрийжгбз ржщйц гй пг джжпк ж жм рпт й й птрпгрьц й пг
фшжврьц жт пг г дпчжтж брбмйиб иб брийк й пвтфз жрй джфм б пг
дбл йшжтлпк ж жм рпт й » й ждб фдрпжш жрйж)дбвп б т жт бнй м
тпи брий пвдбий джбмйифжнпдп г йи жий /

въ жжщйтмп цбтпг джпнжр пгбррьц м йифшрй ждрпмпдйй 135
цбтпг; г 2 лмбттж 44 цбтб)2 цбт г рж жмя гп 3 лмбттж 4 цбтб)2 цбт г
рж жмя г 4 лмбттж 4 цбтб)2 цбт г рж жмя г лмбттж 4 цбтб)2 цбт г
рж жмя /

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

1 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

дйдп рпжй жрйшжлпж плдфз жрйж шжпг жб/ дйдп б лбл йт шрйл
тб д жъ ц джфдтпг й гпдшжт гб нбт ждпг/ Лдбтп б й дбирпшвдбийж
дйдп рь ц упдн йц жбж ббб г йи жмй ц йи дбимйшрь ц нб ждйбмпг/
Рбвмя жрй дйдп ь й убр бий нбт ждб фтмпгй тпи брй йи жмй /
Сжджв рпжп ршцжрйжл дйдп ж' въ жж пр йжпв йифибжнь ц нб ждйбмбц
йц дпйтцпз жрйй дбирпшвдбийй/ п дп пглб л дбвп ж' бвпшжжнжт п ждп
пдбрйибчй г ибгйтйнпт й п гй б дбвп ь / бчйпрбм рпж дбинжъ жрйж рб
дбвпшжн нжт жнб ждйбмпг й йрт дфнжр пг п жз брйж пд лб гп гджн
дбвп ь фвпдлб п ппприбрйй дбвп ь / бчйпрбм рпж й вжп бтрпж
йт пм ипгбрйжй цдбржрйжйрт дфнжр пг/

дпу жтйй дп рь ц й ирблпнь ц/ дпу жтйй тг ибррь жт йифибжнь нй
нб ждйбмбнй й дпйигп т гбнй/ дпу жтйй ту ждъ пвтмфз йгбрй /

Удб йчйй й дби рйлий рбдп пг птгйй джн тмб пвь цбй/

Технологии ручной обработки материалов

Сжджв рпж юпрпнрпж й дбчйпрбм рпж йт пм ипгбрйж пвдбвб ь гбжнь ц
нб ждйбмпг/ Йт пм ипгбрйж лпрт дфл йгръ ц птпвжрпгт ж нб ждйбмпг дй
йидп пгмжрйй йи жмйк/

тргрь ж жрпмпдйшжлйж п жбчйй дфнрпк пвдбвп лй нб ждйбмпг;
дбинжлб жбмжк гъ жжрйж жбмжк упднпшвдбипгбрйж жбмжк твпдлб
йи жмй п жмлб йи жмй ймй ждп жбмжк/ въ жж дж т бгмжрйж/

птпвь дбинжлй жбмжк; рб дмби й п дфлй п шбвмпрф п мйржлж
)лбл рб дбгм яъ жнф йрт дфнжр ф вжи п лмб ь гбрй дбинжлпг й
йидп пгмжрйж йи жмйк т п пдпк рб дйтфрлй ддбу йшжлфя йрт дфлчйя

дпт жщфя тцжф/ Ш жрйжфтмпгръ ц ддбу йшжлйц йипвдбз жрйк)рбиь гбрйж
п жбчйк т птпвпг й дй нпг дбвп ь птмж пб жм рпт й йидп пгмжрй
йи жмйк / дбгймб юпрпнрпк й бллфдб рпк дбинжлй/ бчйпрбм рб дбинжлб
й гъ джбрйжржлпм лйц п йрблпгъ ц жбмжк йи вфнбдй/ птпвь тпж йржрй
жбмжк г йи жмйй; т пнпъ я мбт ймйрб лмж тлдфийгбрйж тцйгбрйжй
дфдпж дй нь й дбгймб бллфдб рпк дбвп ь т лмжжн/ жмлб йи жмй ймй
ждп жбмжк)плдбщйгбрйж гъ щйглб б мйлбчй й дфдпж/

п впд тпш гжт гфя ь йц йрт дфнжр пг й т птпвпг пвдбвп лй
нб ждйбмпг г ибгйтйнпт й п йц тгпкт г й гй пг йи жмйк/ Йрт дфнжр ь й
дйт птпвмжрй)рпз рйчь мйржлб йдмб дмб ймлб т жб шбвмпр й дфдйж
йц дбгйм рпж дбчйпрбм рпжй вжп бтрпжйт пм ипгбрйж/

мбт йшжлйжнбтть йц гй ь) мбт ймйр мбт йлб й дфдпж/ дй нь
йидп пгмжрй йи жмйк пт ф рпк п тмвз рпт й упднь йи рйц; дбинж лб рб
дмби п жмжрйжшбт й)т жпк п дь гбрйжн дй брйжупднь /

Рбйвпмжж дбт дпт дбр ррь ж гй ь вфнбдй/ Йц пвь йж тгпкт гб/
дпт жщйж т птпвь пвдбвп лй вфнбдй дбимйщрь ц гй пг; тдйвбрйж й
тлмб ь гбрйж тнйрбрйж пвдь гбрйж тлмжйгбрйж й дфдпж жбрйж вфнбдй
рпз рйчбнй/ дбгймб вжп бтрпк дбвп ь жжбшй й цдбржрй рпз рйч/
Лбд пр/

Гй ь дйдп рь ц нб ждйбмпг) мпгльж мйт й пвы нрь ж пдждй
щйщлй тжнжрб гжлй / дй нь дбвп ь т дйдп рь нй нб ждйбмбнй; п впд
нб ждйбмпг г тпш гжт гйй тибнь тмпн тпт бгмжрйжлпн пийчйй тпж йржрйж
жбмжж) дйлмжйгбрйж тлмжйгбрйж т пнпъ я дпмб лй тпж йржрйж т
пнпъ я мбт ймйрб /

въ жж джт бгмжрйжп лбр ц) жт ймж йц т дпжрйй й тгпкт гбц/
Щгжррь ж йрт дфнжр ь й дйт птпвмжрй)йдмь вфмбгльй й дфдйж/
нждйгбрйжй иб дбглб рй лй г йдпмф т дпшб д нпдп т жв лб/

Йт пм ипгбрйж п пмрй жм рь ц п жпщрь ц нб ждйбмпг/

Конструирование и моделирование

дпт ь жй пвы нрь жлпрт дфлчйй йи дбирь ц нб ждйбмпг) мбт йшжлйж
нбтть вфнбдб жт йм й дфдпж й т птпвь йц тпш брй / въ жж
джт бгмжрйжп лпрт дфлчйй йи жмй жбмй й шбт й йи жмй йц гйбнрпж
дбт пмпз жрйж г пвь ж лпрт дфлчйй/ птпвь тпж йржрй жбмж г
йи жмй ц йи дбирь ц нб ждйбмпг/ вдбйжн брбмйи лпрт дфлчйй пвдбичпг
йи жмйк йидп пгмжрйжйи жмйк п пвдбичф дйтфрлф/ Лпрт дфйдпгбрйж п
нп жмй)рб мптлпт й / Гйбнпгтг и гь пмр жпдп жт гй й джфм б б/
мжнжр бдрпж дпдрпийдпгбрйж пд лб жт гйк г ибгйтйнпт й п
з жмбжнпдп)ржвцп йнпдп джфм б б гь впд т птпвб дбвп ь г ибгйтйнпт й
п джвфжнпдп джфм б б)ибнь тмб /

Информационно-коммуникативные технологии

жпрт дбчй фшй жжжн дп пгъ ц нб ждйбмпг рб йру пднбчйпррь ц
рптй жм ц/

Йру пднбчй / Гй ь йру пднбчйй/

ФРЙГЖ Б РЬ Ж ФШЖСРЬ Ж ЖК УГЙ) Ж ЖУЙШЖ ЛЙК
Ф ГЖР

Йифшрйж жрпмпдйй г 2 лмбтгж т птпвт гфж птгпжрйя рб
дп жж йшжлпн фдпгрж д б фрйгжтбм рь ц фшжвьрь ц жт гйк;
пирбгб жм рь ц фрйгжтбм рь ц фшжвьрь ц жт гйк лпннфрйлб йгръ ц

фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк дждм йгръ ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц
жт гйк тпгнж рпк ж жм рпт й/

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

пдйжр йдпгб т г жднйрбц йт пм ифжъц г ждпмпдйй)г дж жмбц
йифшррдп

гпт дйрйнб й йт пм ипгб дж мпз жррфя йрт дфлчйя)фг рфя
дббу йшжтлфя

брбмийдпгб фг дпкт гп дпт ьц йи жмйк п пвдбичф дйтфрлф
гь жм птрпгръ жй г пдпт ж жррь жтпт бгм я ь йжлпрт дфлчйй

тдбгрйгб п жм рь ж йи жмй)лпрт дфлчйй рбцп й тцп т гп й
дбимйшй г йц фг дпкт гж

Работа с информацией:

Ф пвфшбъ ждпт вф ф тупднйдпгбрь тмж фя ь йжфнжрй дбвп б т
йру пднбчйж лбл пбт пирбгб жм рь ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк;

гпт дйрйнб йру пднбчйя) дж т бгмжррфя г пвы тржрий фшй жм ймй
г фшврьлж йт пм ипгб ж г дбвп ж

прйнб й брбмийдпгб дпт жщфя ирблпгп-тйнгпмйшжтлфя
йру пднбчйя)тцжб дйтфрпл й т дпй дбвп фг тпг жт гйй т ржж/

Коммуникативные универсальные учебные действия

фшбт гпгб г лпммжй йгрпн пвтфз жрий; гь тлбйь гб тпвт гжрпж
нржрийж п гжб рб гп дптъ гь пмр дбгймб юйлий пвь жрий ;

фгбз й жм рпжп рпщжрийжл п рплмбттрийлбн грйнбрйжл нржрия дфдпдп

т дпй ржтмпз рь ж гь тлбйь гбрий тпшвь жрий г фг рпк упднж) п
тп ждз брия йифшррь ц жн /

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

дйрйнб й ф ждз йгб г дпчжтж ж жм рпт й дж мпз жррфя
фшврьфя иб бшф

жт гпгб п мбрф дж мпз жррпнф фшй жмжн дбвп б т п пдпк рб
дббу йшжтлфя йрт дфлчйя фшврьлб дйрйнб фшбт йж г лпммжй йгрпн
пт дпжрий дпт пдп мбрб жт гйк

прйнб й дйрйнб лдй ждй пчжрлий лбшжт гб дбвп ь
дфлпгп т гпгб т йнй г дпчжтжбрбмийб й пчжрлий гь пмржррь ц дбвп

пддбрийшгь гб тгпя ж жм рпт ; дпйигп й п дп пглф л фдплф
дбвпшжп нж б п ждз йгб рб р н пд пл г жжрийжфдплб дпйигп й
рживцп йнфя фвпдлф п плпрцбрий дбвп ь

гь пмр ржтмпз рь ж жт гй лпр дпм й пчжрлй п джмпз жррь н
лй жй н/

Совместная деятельность:

дп гм пмпз й жм рпж п рпщжрйж л глмя шрйя г тпгнж рфя
дбвп ф л дпт ь н гй бн тп дф рйшжт гб

дйрйнб фибт йжг бдрь ц дф пгь ц лпммжй йгрь ц гй бц дбвп ь г
дпчжтжйидп пгмжрй йи жйк птфь жт гм южжр бдрпжтп дф рйшжт гп/

2 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

флп гпдрь к нйд джм б дф б шжпгжб/ мжжр бдрь ж
джт бгмжрй пв птрпгрпн дйрчй ж тпй брй нйdb гжж; дпщпт
лпрт дфлчйй ф пвт гп йт пм ипгбрй юг жйшжлб гь дбий жм рпт /
джт гб цф пз жт гжрпк гь дбий жм рпт й)лпн пийчй чгж пр й дфдйж/
Йидп пгмжрйжйи жйк т фш пн бррпдп дйрчй б/ въ жж джт бгмжрйжп
жрпмпдйшжлпн дпчжтж брбмйи фт дпкт гб й рбирбшжрй йи жй
гь т дбйгбрйж птмж пгб жм рпт й дбл йшжлйц жт гйк й жрпмпдйшжлйц
п жбчйк п впд нб жйбмпг й йрт дфнжр пг юпрпнрб дбинжлб
пвдбвп лб т чжм я пмфшрй)гь жжрй жбмж твпдлб п жлб йи жй
дпгжлб йи жй г жт гйй гржжрйж ржвщп йньц п пмржрйк й
йинжржрйк/ Йидп пгмжрйжйи жйк йи дбимйщрь ц нб жйбмпг т тпвмя жрйж
юб пг жрпмпдйшжлпдп дпчжтб/

Удб йчйй й тпгджжрппт / Р пгб з йир джрйц дпу жтйк/
пгжщжрт гпгбрйжйц жрпмпдйшжлйц дпчжтпг/ бт жб й йц дпу жтйй
дбгймб нбт жб/ Лфм фдрь ж дб йчйй/ Ужрйлб рб тмфз вжшжпгжф/

мжжр бдрб гпдшжлб й дпжя рб ж жм рпт)тпй брйжибнь тмб
жп жбмйибчй й гп мпь жрйж/ Р жтмпз рь ж лпммжй йгрь ж дфп пгь ж
дпж ь /

Технологии ручной обработки материалов

рпдпвдбийжнб жйбмпг йц тгпкт г й йц дбл йшжлпж дйнжржрйжт
з йирй/ Йтмж пгбрйжй тдбгржрйжюжжр бдрь ц уйийшжлйц н жббрйшжлйц
й жрпмпдйшжлйц тгпкт г дбимйщрь ц нб жйбмпг/ Гь впд нб жйбмпг п йц
жпдб йгрп-цф пз жт гжррь н й лпрт дфл йгрь н тгпкт гбн/

Р бий гбрйжй гь пмржрйжптрпгрь ц жрпмпдйшжлйц п жбчйк дфцрпк
пвдбвп лй нб жйбмпг г дпчжтжйидп пгмжрй йи жй ; дбинжлб жбмж)т
пнпья мйржлй)фдпм рйлб чйдлфм упднпвдбишжлйц жбмж
)дйвбрйж тлмб ь гбрйж прлпдп лбд прб й мп рь ц гй пг вфнбдй й дфдпж

твдлб йи жмй)тщйгбрийж/ п гйз рпж тпж йржрийж жбмж йи жмй /
Йт пм ипгбрийж тпп гжт гфя ь йц т птпвпг пвдбвп лй нб ждйбмпг г
ибгйтйнпт й п гй бй рбирбшрий йи жмй /

Гй ь фгмпгръц ддбу йшжлийц йипвдбз жрийк; дйтфрпл дпт жщйк
пнд з юлийи тцжб/ Шнд з рь ж йрт дфнжр ь мйржлб)фдпм рйл
чйдлфм / Йц уфрлчйпрбм рпжрбирбшрийж лпрт дфлчй / дй нь вжп бтрпк
дбвп ь лпмя ь йнй)чйдлфм йрт дфнжр бнй/

Ужрпмпдй пвдбвп лй вфнбдй й лбд прб/ Рбирбшрийж мйрийк пнд жв б
)лпр фд мйрий дбиджб тдйвб гь рптрб дбинжрб / Шжрийж фгмпгръц
ддбу йшжлийц йипвдбз жрийк/ пт дпжрийж д нпфдпм рйлб п гфц д нь ц
фдмпг)п п рддп д нддп фдмб / бинжлб жбмж т п пдпк рб дпт жщйк
пнд з юлийи/ Йидп пгмжрийжйи жмйк п дйтфрлф дпт жщжнф пнд жв ф ймй
юлийиф тцжж / Йт пм ипгбрийж йинжжрийк гь шйтмжрийк й пт дпжрийк м
дщжрий дбл йшжлийц иб бш/ дйвбрийж й тлмб ь гбрийж прлпдп лбд прб й
мп рьц гй пг вфнбдй видпглб/ п гйз рпж тпж йржрийж жбмж рб
дпгпмплф пмг фя рй лф/

Ужрпмпдй пвдбвп лй жит йм рьц нб ждйбмпг/ дпжрийж лбрий
) п жжирпжй дп пм рпжрб дбгмжрийжрий ж / Улбрий й рй лй дбт й жм рддп
дпйтцпз жрий) пмфшжррь ж рб птрпгж рб фдбм рддп ть д / Гй ь рй пл
)щгжррь ж нфмйрж/ Удйлп бз ржлбрь жнб ждйбмь)пвь жж джт бгмжрийж
ждп т дпжрийжй птрпгръ жтгпкт гб/ дпшлб д нддп т жлб й ж гбдйбр ь
) ждйгь рбвпдь й)ймй т дпшлб лптпдп т жлб й ж гбдйбр ь)лдж йл
т жвжм цб б мпшлб / жбмп/ бинжлб т пнпъ я мжбмб) дпт жщж
гь лдпклай / Ужрпмпдйшжлб птмж пгб жм рпт йидп пгмжрий ржтмпз рддп
щгжрпдп йи жмй)дбинжлб жбмж гь лдбйгбрийж жбмж п жлб жбмж
тщйгбрийж жбмж /

Йт пм ипгбрийж п пмрий жм рьц нб ждйбмпг)рб дйнжд дпгпмплб
д з б вфгйрь й дфдйж/

Конструирование и моделирование

трпгръ жй п пмрий жм рьж жбмй/ вь жж джт бгмжрийжп дбгймбц
тпи брий дбднпрйцрпк лпн пийчйй/ йннждй т птпвь дбинжлий й
лпрт дфйдпгбрий тйннждйцрьц упдн/

Лпрт дфйдпгбрийж й нп жмйдпгбрийжйи жмйк йи дбимйцрьц нб ждйбмпг
п дпт жщжнф пнд жв ф ймй юлийиф/ п гйз рпж тпж йржрийж жбмж
лпрт дфлчйй/ Гржжрийж южжжр бдрьц лпрт дфл йгръц йинжжрийк й
п пмржрийк г йи жмйж/

Информационно-коммуникативные технологии

жнпрт дбчй фшй жжж дп пгъ ц нб жйбмпп рб йру пднбчйпррь ц
рпгй жм ц/
пйтл йру пднбчй/ Йр жрж лбл йт шрйл йру пднбчй/

ФРЙГЖ Б РЪ ЖФШСРЪ Ж ЖЖ УГЙ

Йифшрйж жрпмпдйй гп 3 лмбттж т птпвт гфж птгпжрйя д б
фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк; пирбгб жм рь ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц
жт гйк лпннфрйлб йгръ ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк
дждм йгръ ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк тпгнж рпк ж жм рпт й/

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

пдйжр йдпгб т г жднйрбц йт пм ифжнь ц г жрпмпдйй)г дж жбц
йифшррдп

гь пмр дбвп ф г тпш гжт гйй т пвдбичпн йрт дфлчйж фт рпк ймй
йт н жрпк

гь пмр жт гй брбмийб й тйр жб тдбгржй ддф йдпглы т
фш пн флбйбррь ц лдй жйж

т дпй дбттфз жрй жб фнпиблмя шрй дпгжд йц г
дбл йшжтлпк дбвп ж

гпт дпйгп й пд пл жт гйк дй джцжрйй фшврпк) дбл йшжтлпк
иб бшй

птфь жт гм джцжрйж дпт ь ц иб бш г фнт гжрпк й
нб жйбмйипббрпк у пднж

Работа с информацией:

пмфлб йру пднбчйя йифшврйлб й дфдйц й бл йшжтлийц нб жйбмпп
йт пм ипгб ж г дбвп ж

прйнб й брбмийдпгб ирблпгп-тйнгпмйшжтлфя йру пднбчйя
)шд з ктлий дйтфрпл тцжб йт дпй дбвп ф г тпш гжт гйй т рж/

Коммуникативные универсальные учебные действия

гь пмр дбгймб фшбт й г фшврпн йбмпдж иб бгб гп дпть
п пмр п гжъ дфдйц пвфшбъ ь йцт гь тлбий гб тпш нржйж п гжб
рб гп дпть дп гм фгбз й жм рпж п ршцжрйж л п рплмбттрийлбн
грйнбрйжл нржйя дфдпдп

жмй т г жиб мжрй нй п дптмфшбррпн) дпшй бррпн жат ж
дбттлбйжфшй жм пгь пмржрпк дбвп ж тпш бррпн йи жмй/

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

прйнб й дйрйнб фшврфя иб бшф
пдбрйипгыгб тпя ж жм рпт
прйнб джмбдбжньк мбр жт гйк жт гпгб п мбрф
дпдрпийдпгб ржвщп йнь ж жт гй м пмфшрй дбл йшжлпдп
джфм б б мбрйдпгб дбвп ф
гь пмр жт гй лпр дпм й пчжрлй
гпт дйрйнб тпгжь пчжрлф фшй жм й дфдйц пвфшбя ь йцт т бдб т
фшй ь гб йцг дбвп ж'

Совместная деятельность:

гь пмр юмжр бдрфя тпгнж рфя ж жм рпт г дпчжтж
йидп шмжрй йи жмик птфь жт гм гибйип ппнь
гь пмр дбгймб тпгнж рпк дбвп ь; т дбгж мйгп дбт дж жм
дбвп ф пдпгбдйгб т гь пмр п гжт гжрп тпя пбт дбвп ь
фгбз й жм рп п рптй т лшфз пнфнржрйя /

3 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

Рж джъ гртт дпчжтб ж жм рпт рпдп птгпжрй нйdb шжпгжпн й
тпи брй лфм фдь / б жйбм рь ж й фцпгръ ж п джврпт й шжпгжтб лбл
гйз фь йжтймь дпдджтб/

бирпшвдбийж гпдшжлпк дф пгпк ж жм рпт й г тпгджжррь ц
фтмпгй ц/ бирпшвдбийж джнжпг дфлп гпдрпдп нйdb; бдцй жи фдб жрйрлб
джнжъ вь б й жпдб йгрп- дйлмб рпдп йтлфтт гб/ пгджжррь ж
дпйигп т гб й дпужтйй тг ибррь жт пвдбвп лпк нб жйбмпг брбмпдйшрь ц
йт пм ифжнь н рб фдплбц жрпмпдйй/

вь йж дбгймб тпи брй джнжпг дфлп гпдрпдп нйdb; тпг жт гйж
упднь дбинжлпг нб жйбмб й гржцржп пупднмжрй йи жмй ждп
рбирбшрйя / ймжб дбднпрй г джнжрпн бртбнвмж дбднпрй
джнжрпк й пдфз бя ь ж тдзь)пвъ жж дж т бгмжрйж/

йд тпгджжрпк жрйрлй/ Йру пднбчйпррп-лпннфрйрлбчйпррь ж
жрпмпдйй г з йирй тпгджжррпдп шжпгжпн йрз жржрь ц
иб бш рб птрпгж йифшрй дйдп рь ц иблпрг з т лпт лпрт дфлчйй
) дфвпб ь жтпдфз жрй джфлпм рйл лбл фт пкшйгб джнж дйшжлб упднб й
дфдйж/

Сжжв рпж й грйнб жм рпж п ршжрйж л дйдп ж лбл йт шрйрлф
ть д жь ц джфртпг йй ж м жрпмпдйк вф фь жп/

мжжр бдрб гпдшжлб й дпжи рб ж жм рпт / Лпммжй йгръ ж
ддф пгъ ж й йр йгй фбм рь ж дпжи ь г дбнлбц йифшжпк жнб йлй/
пгнж рб дбвп б г нбмь ц ддф бц птфь жт гмжрйж тп дф рйшжт гб

дбт дж жмжрйждбвп ь гь пмржрйжтпчйбм рь ц дпмжж)дфлпгп й жм)мй жд
й п шйр ррь к /

Технологии ручной обработки материалов

Р жп пдь ж) пт ф рь ж г пвдбвп лж гй ь йтлфгт гжррь ц й
тйр жйшжлийц нб ждйбмгг/ бирппвдбийж жцрпмпдйк й т птпвпг пвдбвп лй
нб ждйбмгг г дбимйщрь ц гй бц йи жмйк тдбгрий жм рь к брбмйи жцрпмпдйк
дй йт пм игбрий пдп ймй йрпдп нб ждйбмб)рб дйнжд б мйлбчй йи
вфнбдй й лбрий лпммбз й дфдйж/ Гь влд нб ждйбмгг п йц жпдб йгрп-
цф пз жт гжррь н й жцрпмпдйшжлийн тгпкт гбн йт пм игбрийж
тпш гжт гфя ь йц т птпвпг пвдбвп лй нб ждйбмгг г ибгйтйнпт й п
рбирбшйрй йи жмй /

Йрт дфнжр ь й дйт птпвмжрй)чйдлфм фдпм рйл лбрчжм дтлийк рпз
щймп й дфдйж рбийгбрийж й гь пмржрйж дй нпг йц дбчйпрбм рпдп й
вжп бтрпдп йт пм игбрий /

Фдмфвмжрйжпвь йц джт бгмжрйк п жцрпмпдйшжлийн дпчжтж)брбмйи
фт дпкт гб й рбирбшйрй йи жмй гь т дбйгбрийж птмж пб жм рпт й
дбл йшжлийц жт гйк й жцрпмпдйшжлийц п жбчйк п влд нб ждйбмгг й
йрт дфнжр пг юпрпнрб дбинжлб нб ждйбмгг пвдбвп лб т чжм я пмфшйрй
жбмж твпдлб п жмлб йи жмй дпгжлб йи жмй г жт гйй гржжрйж
рживци йнь ц п пмржрйк й йинжржрйк / йчпгלב/ Йидп пгмжрйж пвы нрь ц
йи жмйк йидбиг д пл/ дживдбигбрийждбиг д пл ржтмвз рь ц упдн/

Ужцрпмпдй пвдбвп лй вфнбдй й лбд прб/ Гй ь лбд прб
)дпу дйдпгбррь к пмг ь к прлийк чгжрпк й дфдпк / Шжрйжй пт дпжрйж
дпт пдп шжд жв б)клийб дбиг д лй йи жмй / бинжлб жбмж т п пдпк рб
дпт жщйк шжд з клийи/ жцжрйж иб бш рб гржжрйж рживци йнь ц
п пмржрйк й йинжржрйк г тцжнф шжд з клийи/ Гь пмржрйж йинжджрйк
дбтш пг ржтмвз рь ц пт дпжрйк/

Гь пмржрйж дйчпглей рб лбд прж т пнпъ я лбрчжм дтлпдп рпз б
гь пмржрйжп гждт йк щймпн/

Ужцрпмпдй пвдбвп лй жт йм рь ц нб ждйбмгг/ Йт пм игбрийж
дйлл бз б й ржлбрь ц нб ждйбмгг м йидп пгмжрй йи жмйк/ Йт пм игбрийж
гбдйбр пг т дпшй лптпдп т жв лб)лдж йл т жвжм пб б й дфдйж й)ймй
жжм рпк т дпшй м тпж йржрй жбмж йи жмй й п жмлий/ дйщйгбрийж
фдпгйч)т гфн -шжъ d н п гждт й нй /Йидп пгмжрйжщгжррь ц йи жмйк йи
ржтлпм лйц жбмж/

Йт пм игбрийж п пмрий жм рь ц нб ждйбмгг/ Лпнвйрйидпгбрийж дбирь ц
нб ждйбмгг г п рпн йи жмй/

Конструирование и моделирование

Лпрт дфйдпгбрийжй нп жмйдпгбрийжи жмйк йи дбимйцрь ц нб ждйбмгг г
пн цйтмж рбвпдпг »Лпрт дфл пд п иб бррь н фгмгй н) жцрйлп-
жцрпмпдйшжлийн уфрлчйпрбм рь н жпдб йгрп-цф пз жт гжррь н /
птпвь п гйз рпдп й рж п гйз рпдп тпж йржй жбмж рбвпдб
»Лпрт дфл пд йц йт пм ипгбрийж г йи жмй ц з т лпт й фт пкшйгпт
лпрт дфлчйй/

пи брийж дпт ьц нблжпг й нп жмж бдцй жт фдрь ц тпдфв жрйк
жцрйшжлийц фт дпкт г вь пгьц лпрт дфлчйк/ Гь пмржрйж иб брийк рб
пдбвп лф лпрт дфлчйк)п жм рь ц фимпг тпж йржйк т фш пн
п пмрй жм рь ц фгмгйк) джвпгбрийк / Йт пм ипгбрийж йинждрйк й
пт дпжрйк м джцрй дбл йшжлийц иб бш/ жцжрйжиб бшрб нь тмжррфя
дбрту пднбчйя д цнждрпк лпрт дфлчйй г дбиг д лф)й рбвпдп /

Информационно-коммуникативные технологии

Йру пднбчйпррб тдж б птрпгръ ж йт шрйлий)пддбрь гпт дй й
йру пднбчйй пмфшбжпк шжпгжпн/ пцдбржрйж й ждж биб йру пднбчйй/
Йру пднбчйпррь ж жцрпмпдйй/ Йт шрйлий йру пднбчйй йт пм ифжнь ж
пжпгжпн г вь ф; жмжй жрйж дб йп жиб рь ж йи брий ждтпрбм рь к
лпн я жд й дфдйж/ пгдженррь к йру пднбчйпррь к нйд/ ждтпрбм рь к
лпн я жд) Л й ждп рбирбшрйж/ дбгймб пм ипгбрий Л м тцдбржрй
и пдпг / Р бирбшрйжптрпгръ ц фт дпкт г лпн я ждб м гп б гьгп б й
пвдбвп лй йру пднбчйй/ бвп б т пт ф рпк йру пднбчйж)лрйди нфижй
вжжъ)нбт жд-лмбтть т нбт ждбнй Йр ждрж гй жт DVD / бвп б т
жит пгь н дж бл пдпн Microsoft Word ймй дфдин/

ФРЙГЖ Б РЬ ЖФШСРЬ Ж ЖЖ УГЙ

Йифшрйж жцрпмпдйй г 4 лмбтгж т птпвт гфж птгпжрйя д б
фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк; пирбгб жм рь ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц
жт гйк лпннфрйлб йгръ ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк
дждфм йгръ ц фрйгждтбм рь ц фшврь ц жт гйк тпгнж рпк ж жм рпт й/

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

пдйжр йдпгб т г жднйрбц йт пм ифжнь ц г жцрпмпдйй йт пм ипгб
йц г п гж бц рб гп дпть й гь тлбйв гбрий ц)г дж жбц йифшррпдп ;
птфь жт гм брбмйи дж мпз жррь ц пвдбичпг т гь жмжрйжн
тфь жт гжррь ц й ржтфь жт гжррь ц дйирблпг
гь пмр дбвп ф г тпш гжт гйй т йрт дфлчйж фт рпк ймй
йт нжррпк б блз жддбу йшжлий дж т бгмжррпк г тцжж бвмйчж

п дж жм т птпвь пдбвп лй лпрт дфлчйк т фш пн дж мпз жррь ц
фтмпгйк

лмбтгйу йчй дпгб йи жмй п тбнпт п жм рп дж мпз жррпнф
тфь жг гжррпнф дйирблф)йт пм ифжньк нб ждйбм упднб дбинжд
рбирбшжрйж т птпв твпдлй

щй б й гпт дпийгп й дпт пк шжд з)жлийи дбиг д лй йи жмй

гптт брбгмйгб рбдфцжррфя птмж пгб жм рпт гь пмржрй йи жмй /

Работа с информацией:

брбмийидпгб й йт пм ипгб ирблпгп-тйнгпмйшжтлйж тдж т гб
дж т бгмжрй йру пднбчйй м тпи брй нп жмж й нблжпг йицбжньц
пвьжж пг

рб птрпгж брбмийб йру пднбчйй дпийгп й гь впд рбйвпмжж
юу жй йгрь ц т птпвпг дбвп ь

птфь жг гм пйтл рживцп йнпк йру пднбчйй м гь пмржрй
фшжврь ц юб брйк т йт пм ипгб рйжн фшжврпк мй ждб фдъ

йт пм ипгб тдж т гб йру пднбчйй пррп-лпннфрйлбчй пррь ц жрпмпдйк
м джцжрй фшжврь ц й дбл йшжтлйц юб бш г пн щйтмж Йр жрж п
дфлпгп т гпн фшй жм /

Коммуникативные универсальные учебные действия

т дпй нпрпмпдйшжтлжгь тлбь гбрйж гмб ж йбмпдйшжтлпк упднпк
лпннфрйлбчйй

т дпй дбтгфз жрй г упднжтг ий дпт ь ц тфз жрйк пв пвьжж ж ждп
т дпжрйй тгпкт гбц й т птпвбц тпи брй

п йть гб джнжъ дфлп гпдрпдпндб пчжрйгб йц пт пйрт гб
упднфмйидпгб тпвт гжррпжнржрйж бддфн жр йдпгб гь впд гбдйбр пг
йт птпвпг гь пмржрй юб брй /

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

дйринб й тпцдбр фшжврфя юб бшф птфь жг гм пйтл тдж т г
м ж джцжрй

дпдрпийидпгб рживцп йнъ ж жт гй м пмфшрй дбл йшжтлпдп
джфм б б джмбдб мбр жт гйк г тпг жт гйй т пт бгмжрпк юб бшж
жт гпгб п мбрф;

гь пмр жт гй лпр дпм й пчжрлий гь гм пщйвлй й ржшш ь п
джфм б бн дбвп ь фг брбгмйгб йц дйшйрь й йтлб т птпвь
фг дбржрй

дп гм гпмжфя тбнпджфм чйя дй гь пмржрй юб брй /

Совместная деятельность:

гъ вѣдб тжж бд р дпг п тпгнжт рпк ж жм рпт й рж пм лп п
тйн б йй рпй п жпгъ н лбшжт гбн
т дбгжмйгп дбт дж жм дбвп ф пдпгбдйгб т дйцп й л пвъ жпф
джджрйя п гжшб ю пвъ йк джфм б дбвп ь
гъ пмр дпмй мй жб п шр ррпдп тпвмя б дбгрп дбгйж й
дфв жмя вйж
птфъ жт гм гибйнп ппъ дп гм п гжт гжрппт дй
гъ пмржрйй тгпж пбт й дбвп ь /

4 КЛАСС

Технологии, профессии и производства

дпу жтйй й жрпмпдйй тпгдженррпдп нйдб/ Йт пм ипгбрйж
пт йз жрйк рбфлй г дбигй йй жрйшжтлпдп дпдждтб/ Йипвджджрйж й
йт пм ипгбрйж тйр жйшжтлйц нб ждйбмг т п дж жм ррь нй ю бррь нй
тгпкт гбнй г дбимйщрь ц п дбтм ц й дпу жтйй ц/ Ржу лбл фрйгждтбм рпж
ть д / б ждйбмь пмфшбжнъ жий ржу й) мбт йл т жмп лбр жрп мбт й
дфдйж/

дпу жтйй тг юбррь жт п бтрпт нй) пз бдрь ж лпгнпрбг ь цйнйлий й
дфдйж/

Йрупднбчйпррь к нйд ждп нжт п й гмй рйж рб з йир й ж жм рпт
мя жж/ Гмй рйж тпгдженррь ц жрпмпдйк й джвдбифя ь жж ж жм рпт й
пжпгжшб рб пдфз бя ь фя тдж ф т птпвь ж юбъ й ь /

пцдбржрйжй дбигй йж дб йчйк дпщмпдп г гпдшжт гжтпгдженррь ц
нбт ждпг/ Сждж рпж й фгбз й жм рпж п рпщжрйж мя ж л лфм фдрь н
дб йчй н/ Йидп пгмжрйж йи жмйк т фш пн дб йчйпррь ц дбгйм й
тпгдженррь ц жрпмпдйк)мж лб г юбрйж щй гъ щйгלב й дфдйж/

мжн жр бдрб гпдшжтлб й дпжп рб ж жм рпт)джбмйюбчй
ю бррпдп ймй тпвт гжррпдп юбнь тмб пйтл п йнбм рь ц лпрт дфл йгръ ц й
жрпмпдйшжтлйц джджрйк / Лпммжп йгръ ж ддф пгъ ж й йр йгй фбм рь ж
дпжп ь рб птрпгжтп ждз брй нб ждйбмб йифшбжнпдп г жжрйж фшжрпдп
дп б/ Йт пм ипгбрйж лпнвйрдпгбррь ц жрйл тпй брй лпрт дфлчйк п
ю бррь н фтмпгй н г гъ пмржрйй фшжрь ц дпжп пг/

Технологии ручной обработки материалов

йр жйшжтлйж нб ждйбмь лбрй пмйнжъ) мбт йл пдпмр / Йц
тгпкт гб/ пй брйжтйр жйшжтлйц нб ждйбмг т ю бррь нй тгпкт гбнй/

Йт пм ипгбрйж йинжджрйк гъ шйтмжрйк й пт дпжрйк м джджрй
дбл йшжтлйц ю бш/ Гржжрйж п пмржрйк й йинжржрйк г фтмпгръ ж

дбу йшжлйжйипвдбз жрй г тп гжт гйй т п пмрй жм рь нй)йин жр ррь нй
джвпбрий нй лйи жийя /

Ужрпмпдй пвдбвп лй вфнбдй й лбд прб/ п впд нб ждйбмпг г
тпш гжт гйй т ибнь тмпн птпвжррт нй лпрт дфлчйй йи жий / дж жжжрйж
п йнбм рь ц т птпвпг дбин жлй жбмж твпдлй йи жий / Гь впд т птпвпг
п жлй/ Лпн вйрй дпгбрий ждбирь ц нб ждйбмпг г п рпн йи жий/

пгжщжрт гпгбрийж фнжрйк гь пмр дбирь ж т птпвь дбин жлй т
пнпъ я пяд з рь ц йрт дфнжр пг/ тгпжрйж пт ф рь ц цф пз жт гжррь ц
жрйл/

Ужрпмпдй пвдбвп лй жит йм рь ц нб ждйбмпг/ впвь ррпж
дж т бгмжрйжп гй бц лбрж)рб фбм рь ж йтлфтг гжррь ж тйр жйшжлйж
йц тгпкт гбц й пвмбт ж йт пм ипгбрий / йибкр п ж ь г ибгйтйипт й п ж
рбирбширй нп ь гджжрй/ п впд жит йм рь ц нб ждйбмпг г тпш гжт гйй
т ибнь тмпн птпвжррт нй лпрт дфлчйй йи жий / бтлпк жбмж п
дп пгъ н мжлбмбн)гь лдпклбн тпвт гжррь н ржтпз рь н/ дпшб жжм рдп
т ж лб й ж гбдйбр ь)» бнвфд й дфдйж ж рбирбширйж)тпж йржрйж й
п жлб жбмж й)ймй т дпшй жмжвдбирпдп й лдж ппвдбирпдп т ж лпг
)тпж йрй жм рь ж й п жпшрь ж/ п впд дфррь ц т дпшж м тщйгбрий й
п жлй йи жийк/ дпт жщйк джпр йи жийк/

Ужрпмпдй пвдбвп лй тйр жйшжлйц нб ждйбмпг/ мбт йл пдпмр
пмйю ймжр/ вь жж ирблпнт гп тдбгржрйж тгпкт г/ бнпт п жм рпж
п дж жжжрйж жрпмпдйк йц пвдбвп лй г тдбгржрйй т птпжррь нй
нб ждйбмбнй/

Лпн вйрй дпгбррпжйт пм ипгбрий ждбирь ц нб ждйбмпг/

Конструирование и моделирование

пгджжррь ж джвпбрий л жрйшжлйн фт дпкт гбн)юпмпдйцрт
вжп бтрпт кдпргпнйцрт й дфдйж/

Лпрт дфйдпгбрийжй нп жийдпгбрийжйи жийк йи дбимйщрь ц нб ждйбмпг г
пн шйтмжрбвпдпг »Лпрт дфл пд п дпж рпнф иб брйя ймй тпвт гжррпнф
ибнь тмф/ пйтл п йнбм рь ц й пт ф рь ц рпгъ ц джцжрйк лпрт дфл пдтлп-
жрпмпдйшжлйц дпвмж рб гтж юб бц брбмй йшжлпдп й жрпмпдйшжлпдп
дпчжтб дй гь пмржрйй йр йгй фбм рь ц гпдшжлйц й лпммжй йгръ ц
дпжй рь ц дбвп .

пвп п жрйлб/ Лпрт дфл йгръ ж тпж йрй жм рь жюжжр ь й птрпгръ ж
фимь дпвп б/ Йрт дфнжр ь й жбмй м тпи брий дпвп б/ Лпрт дфйдпгбрийж
дпвп б/ пт бгмжрйж бмпдй нб жт гйк дпвп б/ дпдбннй дпгбрийж
ж йдпгбрийж дпвп б/ джвдбипгбрийж лпрт дфлчйй дпвп б/ джжр бчй
дпвп б/

Информационно-коммуникативные технологии

бвп б т пт ф рпк йру пднбчйж г Йр жржжй рб чйу дпгь ц рптй жм ц йру пднбчйй/

мжи дпррь ж й нж йбдждфть г цф пз жт гжррп-лпрт дфл пдтлпк дпжй рпк джнжрпк дживдбифя ь жж ж жм рпт й/ бвп б т дпгь нй чйу дпгь нй нб жйбмбнй/ пйтл п пмрй жм рпк йру пднбчйй п жнб йлж гпдшжлийц й дпжй рьц дбвп йт пм ипгбрийж дйтфрлпг йи дждфдтб лпн я жб г пу пднмжрий йи жйк й дфдпж/ пи брийж джжр бчйк г дпдбннж PowerPoint ймй дфдпк/

ФРЙГЖ Б РЬ ЖФШЯСРЬ Ж ЖЖ УГЙ

Йифшрйж жрпмпдйй г лмбтгж т птпвт гфж птгпжрйя д б фрйгжтбм рьц фшжвьрьц жт гйк; пирбгб жм рьц фрйгжтбм рьц фшжвьрьц жт гйк лпннфрйль йгрьц фрйгжтбм рьц фшжвьрьц жт гйк дждфм йгрьц фрйгжтбм рьц фшжвьрьц жт гйк тпгнж рпк ж жм рпт й/

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

пдйжр йдпгб т г жднйрбц йт пм ифжньц г жрпмпдйй йт пм ипгб йц г п гжбц рб гп дпть й гь тлбвь гбрий ц)г дж жбц йифшррпдп брбмийй дпгб лпрт дфлчйй дж мпз жрьц пвдбичпг йи жйк лпрт дфй дпгб й нп жмй дпгб йи жмй йи дбимйщрьц нб жйбмпг п пвдбичф дйтфрлф дпт жщжнф шад жв ф юлийф тцжжт йт пм ипгбрийж пвь ж дйр ьц фтмпгрьц пвпирбшжрйк й пиб бррь н фтмпгй н гь т дбйгб птмж пгб жм рпт дбл йшжлийц жт гйк й жрпмпдййшжлийц п жбчйк п вйdb нб жйбм й йрт дфнжр ь гь пмр юпрпн рфя дбинжлф твпдлф п жлф йи жмй джцб дпт ь жиб бий рб дживдбипбрийжлпрт дфлчйй гь пмр дбвп ф г тпш гжт гйй т йрт дфлчйж фт рпк ймй йт нжррпк тпш рптй дждфм б дбвп ь т юб бррь н бмдпдй нпн дпгжд йи жмй г жт гйй грптй рживцп йньж п пмржрий ййинжржрий лмбтгтйу йчй дпгб йи жмй п тбнпт п жм рп дж мпз жррпнф тфь жт гжррпнф дйирблф)йт пм ифжньк нб жйбм упднб дбинжр рбирбшжрйж т птпв твпдлй гь пмр жт гй брбмийб й тйр жб тдбгржрий лмбтгтйу йлбчйй джнжпг)йи жмйк тфш пн флбибррьц лдй жйж брбмийй дпгб фт дпкт гп дпт ьц йи жмйк п пвдбичф дйтфрлф гь жм птрпгрь жй г пдпт ж жрь жтпт бгм я ь йжлпрт дфлчйй/

Работа с информацией:

рбцп й ржвцп йнфя м гь пмржрй дбвп ь йру пднбчйя пм иф т
дбимйцр ь нй йт пцрйлбнй брбмийидпгб ж й п вйdb г тпш гжт гий т
дждцбжпк иб бшж

рб птрпгж брбмийб йру пднбчйй дпийгп й гь влд рбйвпмжж
ку у жи йгр ь ц т птпвпг дбвп ь

йт пм ипгб ирблпгп-тйнгпмйшжтлйж тдж т гб м джцжрй иб бш г
фнт гжррпк ймй нб ждйбмийпгбррпк упднж гь пмр жт гй
нп жмйидпгбрий дбвп б тнп жм нй

птфь жт гм пйтл п пмрй жм рпк йру пднбчйй п жб йлж
гпдшжтлйц й дпжя рь ц дбвп

йт пм ипгб дйтфрлй йи джфдтб лпн я жб г пу пднмжрйй йи жмйк й
дфдпж

йт пм ипгб тдж т гб йру пднбчйпrrp-лпннфрйлбчйпррь ц жцрпмпдйк
м джцжрй фшжр ь ц й дбл йшжтлйц иб бш г пн цйтмж Йр жрж п
дфлпгп т гпн фшй жм /

Коммуникативные универсальные учебные действия

тпвмя б дбгймб флбт й г йбмпдж т бгй гп дпть
бдфнжр йдпгб й плбмь гб тгпя пшфиджрй фгбз й жм рп п рптй т л
пфз пнф нржрйя

п йть гб убл ь йи йт пдйй дбигй й джн тжм рб фтй й г пттей
гь тлбмь гб тгп п рпщжрйж л джн жбн жпдб йгрп- дйлмб рпдп
йтлфтт гб дбирь ц рбдп пг пттейктлпк ж жбчйй

тпи бгб жит ь -дбттфз жрй ; дбтлдь гб птмж пгб жм рпт
п жбчйк дй дбвп жт дбирь нй нб ждйбмбнй

птпирбгб лфм фдрп-йт пдйшжтлйк тн ь тм й рбирбшжрйж дби рйлпг йц
дпм г з йирй лбз пдп шжпгжб пдйжр йдпгб т г дб йчй ц пддбрийбчйй й
пу пднмжрй дби рйлпг/

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация и самоконтроль:

прынб й дйринб фшжрфя иб бшф тбнпт п жм рп п дж жм
чжмй фшжрп- пирбгб жм рпк ж жм рпт й

мбрйидпгб дбл йшжтлфя дбвп фг тпш гжт гий т пт бгмжррпк чжм я
й гь пмр ж г тпш гжт гий т мбрпн

рб птрпгжбрбмийб дйшррп-тмж т гжррь ц тг иж нжв ф жт гй нй й
йц джфм б бнй дпдрпийидпгб дбл йшжтлйж »щбдй м пмфшжрй
ржвцп йнпдп джфм б б

гъ пмр жт гй лпр дпм)тбнлппр дпм й пчжрлий дпчжтб й
джфм б б ж жм рпт й дй ржвцп йнпт й грптй лпдджи йгъ г
гъ пмр жнь ж жт гй

дп гм гпмжфя тбнпджфм чйя дй гъ пмржрий иб брий /

Совместная деятельность:

пддбрийигъ гб п дфлпгп т гпн фшй жм тпгнж рфя дбвп фг ддф ж
дбт дж жм дпмй гъ пмр уфрлчйй дфлпгп й жм ймй п шйр ррпдп
птфъ жт гм дп фл йгрпжтп дф рйшжт гп гибйнп пнпъ

дп гм йр жж л ж жм рпт й тгпйц пгбдйъ ж й джфм б бн йц
дбвп ь г пвдпз жб жм рпк упднж лпннжр йдпгб й пчжрийгб йц
пт йз жрий

г дпчжтжбробмийиб й пчжрлий тпгнж рпк ж жм рпт й гъ тлбвиъ гб тгпй
джмпз жрий й пз жбрий гъ тмфщйгб й дйрйнб л тгж жрийя нржрийж
дфдйц пвфшбя ь йцт йц тпгжъ й пз жбрий т фгбз жрийж п рптй т л
дбирпк пчжрлжтгпйц пт йз жрийк/

Б Р Й Ф Ж Ъ Ж ЖИФ УБ УБ Г Ж Р Й Д Б Ъ
УЖЦР ДЙЙ РБ Ф Г Р Ж Р Б ШБ Р Д С ЖД С Б И Г Б Р Й

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

йщрпт рь жд~~ж~~фм б ь птгпжрй дпдбннь п жцрпмпдйй рб фдпгрж
рбшбм рпдп пвъ ждп пвдбишгбрий пт йдбя т г жйрт гж фшвзрпк й
гпт й б жм рпк ж жм рпт й г тш гжт гйй т дб йчйпррь нй дптйтктлйней
тпчйшлфм фдрь нй й фцпгрп-рббгт гжррь нй чжррпт нй дйр ь нй г
пвъ жт гж дбгймбнй й рпднбнй пгжжрй й т птпвт гфя дпчжтбн
тбнп пирбрий тбнпгпт й брий й тбнпдбигй й упднйдпгбрий грф джррж
пийчйй мйщрпт й/

Г д~~ж~~фм б ж йифшрй жцрпмпдйй рб фдпгрж рбшбм рпдп пвъ ждп
пвдбишгбрий ф пвфшбя ь ждпт вф ф тупднйдпгбрь тмж фя ь йжмйщрпт рь ж
д~~ж~~фм б ь ;

ждгпрбшбм рь ж джт бгмжрй п тпий б жм рпн й рббгт гжррпн
ирбшрйй дф б г з йирй шжпгжлб й пвъ жт гб фгбз й жм рпжп рпщжрйжл
дф фй гпдшжт гфнбт ждпг

птпирбрийждпмй шжпгжлб й йт пм ифжньц йн жцрпмпдйк г тпцдбржрйй
дбднприйшжлпдп тптфь жт гпгбрий дфлп гпдрпдп нйдб т нйдпн дйдп ь
п гжт гжррпжп рпщжрйжл тпцдбржрйя плдфз бя ь ж тджь

прынбрийжлфм фдрп-йт пдйшжтлпк чжррпт й дб йчйк п дбз ррьц г
джнжрпн нйдж шфт гп тп дйцбт рпт й л лфм фдж тгпждп рбдп б
фгбз й жм рпжп рпщжрйжл лфм фдрь н дб йчй н дфдйц рбдп пг

дп гмжрйж т птпврпт й л ют жйшжтлпк пчжрлж плдфз бя ь ж
джнжрпк тджь ют жйшжтлйж шфт гб юпчйпрбм рп- пмпз й жм рпж
гпт дй йжй прынбрийж лбтп ь упдн й пвдбишг дйдп рьц пвъжп пг
пвдбичпг нйдпгпк й п шжт гжррпк цф пз жт гжррпк лфм фдь

дп гмжрйж пмпз й жм рпдп п рпщжрй й йр жджб л дбимйщрь н гй бн
гпдшжтлпк джвдбифя ь ж ж жм рпт й т джмжрйж л гпдшжтлпк
тбнпджбмйибчйй нп йгбчй л гпдшжтлпнф дф ф дбвп ж рб д~~ж~~фм б
т птпврпт л дбимйщрь н гй бн дбл йшжтлпк джвдбифя ь ж ж жм рпт й

дп гмжрйж фг пкшйгыц гпмжгыц лбшжт гб й т птпврпт л
тбнпд~~ж~~фм чйй; пдбрйишгбррпт бллфдб рпт дф пмя вйж
п гжт гжррпт фнжрйжт дбгм т т пт ф рь нй дпвмжнбнй

дп пгрпт гт ф б гтп дф рйшжт гпт дфдйней мя нй тфш пн юйлий
пвъ жрй дп гмжрйж пмждбр рпт й й пвдпз жб жм рпт й/

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Г джфм б ж йифшрй жрпмпдй рб фдпгрж рбшбм рпдп пвъ ждп пвдбишбрий ф пвфшбья ъ ждпт вф ф тупдндпгбрь пирбгб жм рь ж фрийгжтбм рь жфшврь ж жт гй лпннфрийлб йгръ жфрийгжтбм рь жфшврь ж жт гй джфм йгръ ж фрийгжтбм рь ж фшврь ж жт гй тпгнжт рб ж жм рпт /

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические и исследовательские действия:

Ф пвфшбья ъ ждпт вф ф тупдндпгбрь тмж фья ъ йжвбигъ жмпдйшжтлйжй йттмж пгб жм тлйж жт гй лбл шбт пирбгб жм рь ц фрийгжтбм рь ц фшврь ц жт гйк;

пдйжр йдпгб т г жднйрбц й пр й ц йт пм ифжнь ц г жрпмпдй)г дж жбц йифшррпдп йт пм ипгб йифшррфя жднйрпмпдйя г тгпйц фт рь ц й йт нжррь ц гь тлбий гбрий ц

птфь жт гм брбмий пвьжп пг й йи жмйк т гь жжрйжн тфь жт гжррь ц й ржтфь жт гжррь ц дйирблпг

тбгрийгб ддф ь пвьжп пг)йи жмйк гь жм г рйц пвъ жж й дбимйшй

жб пвпвь жрй) жрйлл- жрпмпдйшжтлпдп й жпдб йгрп- цф пз жт гжррпдп цббл жб пйифшбжпк жб йлж

йт пм ипгб тцжнь нп жмй й дпт жщйж шкд жв й г тпвт гжррпк дбл йшжтлпк гпдшжтлпк ж жм рпт й

лпнвйрйрпгб й йт пм ипгб птгпжррь ж жрпмпдйй дй йидп пгмжрйй йи жмйк г тпп гжт гйй т жрйшжтлпк жрпмпдйшжтлпк йми жпдб йгрп- цф пз жт гжррпк иб бшж

прынб ржвци йнпт пйтлб рпгь ц жрпмпдйк рб птрпгжйифшрй пвьжп пг й иблпрг дйрп ь пт ф рдп йт пдйшжтлпдп й тпгджжррпдп п ь б жрпмпдйшжтлпк ж жм рпт й/

Работа с информацией:

птфь жт гм пйтл ржвци йнпк м гь пмржй дбвп ь йрупднбчйй г фшврьйлжй дфдйц пт ф рь ц йт шрйрлбц брбмийидпгб ж й п вйрб г тпп гжт гйй т джцбжпк иб бшж

брбмийидпгб й йт пм ипгб ирблпгп-тйнгпмйшжтлйж тджт гб дж т бгмжрй йрупднбчйй м джцжрй иб бш г фнт гжррпк й нб ждйбмйипгбррпк упднж гь пмр жт гй нп жмйрпгбрий дбвп б т нп жм нй

йт пм игбб тдж т гб йру пднбчйпррп-лпннфрйлбчйпррь ц жрпмпдйк
м джцжрй фшврь ц й дбл йшжлйц иб бш)г пн шйтмж Йр ждрж т
лпр дпмйdfжнь н гь цп пн пчжрйгб пвьжй йгрпт йру пднбчйй й
гпинпз рпт й ж йт пм игббрий м джцжрй лпрлджрь ц фшврь ц иб бш
тмж пгб дй гь пмржрий дбвп ь йрт дфлчй н фшй жм ймй
дж т бгмжррь н г дфлйц йру пднбчйпррь ц йт шрйлбц/

Коммуникативные универсальные учебные действия:

гт ф б г йбмпд иб бгб тпвжж рйлф гп дпть йт пм игбб
дж мйль-ф шржрй й п пмржрий у пднфмйdpгб тпвт гжррж нржрйж й
й жй бдфнжр йдпгбррп йц йимблб гь тмфшйгб дбирь жнржрий фшй ь гб
йц г йбмпдж
тпи бгб жит ь -п йтбрий рб птрпгж рбвмя жрйк)дбтгнб дйгбрий
йи жмйк жпдб йгрп- дйлмб рпдп йтлфтгт гб рбдп пг пттий
т дпй дбттфз жрй птг и ц дйdp рпдп й джнжрпдп нйdb дпт ь ж
тфз жрй)ржвпм шйж жит ь пв пвьжж ж жп т дпжрий тпкт гбц й
т птпвбц тпи брий
пвы тр птмж пгб жм рпт тпгжщбжнь ц жт гйк дй тпи брий
йи жмй /

Регулятивные универсальные учебные действия:

дбчйпрбм рп пдбрйишгь гб тпя дбвп ф) п дп пглб дбвпшждп нжт б
п жз брийжй рбгж жрйж пд лб фвпдлб птмждбвп ь
гь пмр дбгймб вжп бтрпт й дф б дй гь пмржрий дбвп ь
мбрйdpгб дбвп ф тпш рптй тгпй жт гй т пт бгмжррпк чжм я
фт брбгмйгб дйшррп-тмж т гжррь жтг ий нжв ф гь пмр жнь нй
жт гй нй й йц джфм б бнй дпдрпийdpгб жт гй м пмфшрй
ржвцп йнь ц джфм б пг
гь пмр жт гй лпр дпм й пчжрлий грптй ржвцп йнь ж
лпddжй йгь г жт гйж птмжжп ибгжщжрй рб птрпгжжп пчжрлий й фш б
цбдбл ждб т жмбррь ц пшйвпл
дп гм гпмжфя тбнпджфм чйя дй гь пмржрий дбвп ь /

Совместная деятельность:

пдбрйишгь гб п дфлпгп т гпн фшй жм й тбнпт п жм рп
тпгнжт рфя дбвп ф г ддф ж пвтфз б иб бшф дбт дж жм дпмй
гь пмр уфрлчйй дфлпгп й жм)мй ждб й п шйр ррпдп птфь жт гм
дп фл йгрпжтп дф рйшжт гп

дп гм йр ждж л дбвп ж пгбдйъ жж г пвдпз жмб жм рпк упрнж
лпннжр йдпгб й пчжрйгб йц пт йз жрй гь тлбвиъ гб тгпй джмпз жрй
й пз жмбрий плбвиъ гб дй рживцп йнпт й пнпъ

принб птпвжррпт й дпжп рпк ж жм рпт й гь гйдб ржмпз рь ж
й жй джцжрйк джмбдбжнъц дпжп рьц иб брийк нь тмжррп тпи бгб
лпрт дфл йгрък ибнъ тжм птфъ жт гм гь влд тджт г й т птпвпг м ждп
дбл йшжтлпдп гп мпъ жрй джы гм бддфнжр ь м ибъ й ь дп фл б
дпжп рпк ж жм рпт й/

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Л лпрчф пвфшжрй *в 1 классе* пвфшбъ ь йкт пмфшй тмж фя ь йж джнжрж ж
джфм б ь пп жм рьн жибн дпдбннъ п жрпмпдйй;

дбгйм рп пдбрийишъ гб тгпк дф ; тгпжджнжррп п дп бгмйгб й
фвйдб дбвпшжжнжт п п ждз йгб пд пл рб р н г дпчжтж дф б

дйнжр дбгймб вжп бтрпк дбвп ь рпз рйчбнй йдмпк й бллфдб рпк
дбвп ь тлмжжн

жт гпгб п джмпз жрпнф пвдбичф г тпгжт гйй т дбгймбнй
дбчйпрбм рпк дбинжлй)дбинжлб рб йирбршрпк т пдпрж нб ждйбмб
юпрпнй нб ждйбмб дй дбинжлж

п джжм рбигбрий й рбирбшжрйж птрпгръц йрт дфнжр пг й
дйт птпвмжрйк м дфшрпдп дф б)миржлб лбдбр бщ рпз рйчь йдмб
щбвмпр т жбй дфдйж йт пм ипгб йц г дбл йшжтлпк дбвп ж

п джжм рбйнжрпгбрий п жм рьц нб ждйбмпг)рб дйнжд вфнблб
лбд пр упм дб мбт ймир дйдп рьж жт йм рьж нб ждйбмь й т птпвь
йц пвдбвп лй)тдйвбрийж п дь гбрийж тнйрбрийж джбрийж мж лб й дфдйж
гь пмр пт ф рьж жрпмпдйшжтлйж дй нь дфшрпк пвдбвп лй
нб ждйбмпг дй йидп пгмжрий йи жйк

пдйжр йдпгб т г рбйнжрпгбрий ц птрпгръц жрпмпдйшжтлйц п жбчйк;
дбинжлб жбмж гь жмжрйж жбмж твпдлб йи жй

гь пмр дбинжлф жбмж тдйвбрийжн п щбвмпрф рб дмби п дфлй
гь жмжрйж жбмж т птпвбнй пвдъ гбрий гь джбрий й дфдйж твпдлф
йи жйк т пнпъ я лмж рй плй дфдйж

пупднм йи жй т дпшпк д нпдп т жв лб

принб тнь тм пр йк »йи жйж » жбм йи жй »пвдбичж
»бдп пглб »нб ждйбм »йрт дфнжр » дйт птпвмжрйж
»лпрт дфйдпгбрийж »б милбчй

гъ пмр иб брй т п пдпк рб дп пгъ к мбр
пвтмфз йгб тжв гп гджен дбвп ь ; тпвмя б пд пл рб дбвпшж
нжт ж фцбз йгб иб йрт дфн жр бнй й дбгйм рп цдбрий йц тпвмя б
дбгймб дйдйжрь дф б

дбтгнб дйгб й брбмийидпгб дпт ь ж п лпрт дфлчйй пвдбичь) п
гп дптбн фшй жм брбмийидпгб дпт жщфя лпрт дфлчйя йи жмй ;
гъ жм птрпгръ ж й п пмрй жм рь ж жбмй рбиль гб йц упднф
п дж жм гибйнрпж дбт пмпз жрйж гй ь тпж йржрий т птпвь
йидп пгмжрий

дбт пирбгб йифшррь ж гй ь нб ждйбмг) дйдп рь ж мбт йшжлийж
вфнбдб прлийк лбд пр жит йм рь ж лмж й дфдйж йц тгпкт гб)чгж
убл фдб упднб дйвлпт й дфдйж

рбиль гб дфцрь ж йрт дфн жр ь)рпз рйчь йдмб мйржлб й
дйт птпвмжрий)щбвмпр т жлб вфмбглей й дфдйж вжп бтрп цдбрий й
дбвп б йнй

дбимйшб нб ждйбмь й йрт дфн жр ь пйц рбирбшжрийя
рбиль гб й гъ пмр птмж пгб жм рпт йидп пгмжрий ржтмпз рь ц
йи жмйк ; дбин жлб джбрйж твпдлб п жлб

лбшжт гжррп гъ пмр п жбчйй й дй нь п йидп пгмжрийя
ржтмпз рь ц йи жмйк ; юпрпнрп гъ пмр дбин жлф жбмж рб дмби п дфлий
п щбвмпрф п мйржлж)лбл рб дбгм я ь жнф йрт дфн жр ф вжп лмб ь гбрий
дбин ждпг пшрп джб рпз рйчбнй п мйрй н дбин жлий дй бгб упднф
жбм н й йи жмйя тдйвбрйжн тлмб ь гбрийжн гъ дйгбрйжн п дь гбрийжн
тнйрбрйжн мж лпк й дпшжж тпвйдб йи жмй т пнпъ я лмж
мбт йшжлийц нбтт й дфдпж юг жйцрп й бллфдб рп гъ пмр п жлф
дбтлдбщйгбрйжн б мйлбчйж т дпшпк д нпдп т жлб

йт пм игб м тфцлий мптлийц йи жмйк джт

т пнпъ я фшй жм гъ пмр дбл йшжлфя дбвп ф й тбн пппр дпм т
п пдпк рб йрт дфлчйпррфя лбд ф пвдбичь щбвмпр

дбимйшб дбивпдръ жй ржбвивпдръ жлпрт дфлчйй ржтмпз рь ц йи жмйк
прйнб дпт жщйж гй ь жрйшжлпк плфнжр бчйй)дйтфрпл
тцжнб лпрт дфйдпгб й нп жмйдпгб йи жмй йи дбимйшрь ц нб ждйбмг п
пвдбичф дйтфрлф

птфъ жт гм южжжр бдрпж тп дф рйшжт гп фшбт гпгб г
лпммжй йгръ ц дбвп бц п дфлпгп т гпн фшй жм

гъ пмр ржтмпз рь жлпммжй йгръ ждбвп ь дпжй рпдп цбрбл жб/

Л лпрчф пвфшрй **во 2 классе** пвфшбъ йкт пмфшй тмж фяъ йж
 джн жрь ждждм бь пп жм рьн жбн дпдбннь п жрпмпдйй;
 принб тнь тм пр йк »йрт дфлчйпррб)» жрпмпдйшжлб лбд б
 »шд з »жглии »мйрий шд жв б »дбиг д лб »нблж »нп жм
 » жрпмпдй » жрпмпдйшжлйж п жбчйй »т птпвь пвдбвп лй й
 йт пм ипгб йцг дбл йшжлпк ж жм рпт й
 гь пмр юб брй птбнпт п жм рп тпт бгмжрпнф мбрф
 дот пирбгб юмжжр бдрь жпвь йж дбгймб тпи брй дфлп гпдрпдп нйdb
) дшрпт ф пвт гп кт жйшжлб гь дбий жм рпт тйнн ждй
 бтйнн ждй дбгрпгжйж рбвмя б дбднпрйя джн жпг й плдфз бяъ ж
 тджь рбий гб цбдбл ждрь ж птпвжрппт й йифшррь ц гй пг жпдб йгрп-
 дйлмб рпдп йтлфтг б
 гь жм рбий гб й дйнжр йифшррь ж пвь йж дбгймб тпи брй
 дфлп гпдрпдп нйdb г тгпж джн жрп- гпдшжлпк ж жм рпт й
 тбнпт п жм рп дп пгй дбвпшжж нжт п г тпгжт гйй т гй пн
 ж жм рпт й п ждз йгб пд пл гп гджен дбвп ь фвйdb дбвпшжж
 нжт п
 брбмийидпгб юб брйж)пвдбиж п джмпз жррь н гп дптбн бн лж
 ймй йрт дфлчйй тбнпт п жм рп гь пмр пт ф рь жиб брй т п пдпк рб
 йрт дфлчйпррфя) жрпмпдйшжлфя лбд ф
 тбнпт п жм рп п вйdb нб жйбмь й йрт дфнжр ь м дбвп ь
 йтмжпгб тгпкт гб рпгьц йифлбжньц нб жйбмпг) пмг ьк лбд пр
 рб фдбм рь ж лбрий рй лй дпгпмплб й дфдйж
 шй б дпт жщйжшд жв й)жглии рбий гб мйрий шд жв б)мйрий
 лпр фдб й рб джб мйрий гь рптрб й дбинжрб мйрий тдйвб мйрий
 тйнн ждйй
 гь пмр юпрпнрфя дбин жлф д нпфдпм рйлб)п гфц д ньц фдмпг
 й п рпдп д нпдп фдмб т пнпъ я шд з рьц йрт дфнжр пг)мйржлй
 фдпм рйлб т п пдпк рб дпт жщйк шд з)жглии шд й плдфз рпт т
 пнпъ я чйдлфм
 гь пмр вйдпглф
 гь пмр пт дпжрйж дпт жщждп мжбмб)гь лдпклай дбгйм рпк
 джн ждйшжлпк упднь й дбин жлф жбмж лдп рб лбрий п ржф рж
 пупднм йи жмй й тпж йр жбмй птгпжррь нй дфшррь нй
 т дшлбнй
 принб тнь тм пр й »дбиг д лб) д цнжрпдп джн жб
 тпп рптй пвы нрфя лпрт дфлчйя т йипвдбз жрй нй ж дбиг д лй

п мйцб нблж п нп жмй т дпй д цнждрь к нблж йи дп пгпк
дбиг д лй

п джжм рж п гйз рь к й п гйз рь к т птпв тпж йржрй жбмж й
гь пмр п гйз рпжй рж п гйз рпжтпж йржрй йигжт рь нй т птпвбнй
лпрт дфйдрпб й нп жмйдрпб йи жмй йи дбимйщрь ц нб жйбмгп п
нп жмй дпт жщжнфщд жв фймй юглийф

джцб ржтмпз рь жлпрт дфл пдтлп- ждрпмпдйщжлийжиб бшй

дйн жр птгпжррь жирбрй й дбл йщжлийжфнжрй) ждрпмпдйщжлийж
дбу йщжлийж лпрт дфл пдтлийж г тбнпт п жм рпк йр жммжй фбм рпк й
дбл йщжтлпк ж жм рпт й

жб гь впд лблпжнржрйж дйр тгп ймй дфдпж гь тлбибрпжг
щп жпвтфз жрй

гь пмр дбвп фг нбмь ц ддф бц птфь жг гм тп дф рйщжт гп
прйнб птпвжррт й дпжй рпк ж жм рпт й птфь жг гм п
дфлпгп т гпн фшй жм южнжр бдрфя дпжй рфя ж жм рпт г нбмь ц
ддф бц; дбидбвб ь гб ибнь тжм йтлб ф й жп джмйибчйй гп мть б жщ
г дп фл ж жпрт дйдрпб дп пгь к дп фл

рбий гб дпу жтйй мя ж дбвп бя ь йц г ту жжпвтмфз йгбрй /

Л лпрчф пвфшрй **в 3 классе** пвфшбья ь йкт пмфшй тмж фья ь йж джнжрь ж
джрм б ь пп жм рь н жбн дпдбннь п ждрпмпдйй;

прйнб тнь тм пр йк »щд з дбиг д лй »лбрчжм дтлик рпз
»щймп »йтлфтт гжррь к нб жйбм

гь жм й рбий гб цбдбл ждрь ж птпвжррт й йифшррь ц гй пг
жпдб йгрп- дйлмб рпдп йтлфтт гб дпу жтйй нбт жпг дйлмб рпдп
йтлфтт гб)г дбнлбц йифшррпдп

фирбгб й рбий гб п цбдбл ждрь н птпвжррт н пвдбичпг ймй п
п йтбрйя йифшррь жй дбт дпт дбр ррь жг лдбжджн тмб;

рбий гб й п йть гб тгпкт гб рбйвпмжждбт дпт дбр ррь ц йифшбжнь ц
йтлфтт гжррь ц й тйр жйщжлийц нб жйбмгп)вфнбдб нжбммь жт йм й
дфдйж

шй б щд з дбиг д лй й гь пмр дбинжлф дбиг д пл т пнпъ я
щд з рь ц йрт дфнжр пг)мйржлб фдпм рйл чйдрлфм

фирбгб й рбий гб мйрйй щд жв б)птжб й чжр дпгб

вжп бтрп пм ипгб т лбрчжм дтлийн рпз пн щймпн

гь пмр дйчпглф

гь пмр тпж йржрйж жбмж й п жмлф йи жмй птгпжррь нй дфшрь нй
т дпшлбнй

дждцб дпт жщйж юб бшй жрйлл- жрпмпдйшжлпдп цбдбл жбб п
йинжржрйя гй б й т птпвб тпж йржрй жбмжж; рб пт дбйгбрийж дй брийж
рпгъц тгпкт г лпрт дфлчйй г тпг жт гйй т рпгънй) п пмржррь нй
дждпгбрий нй йт пм ипгб лпнвйрйдрпгбррь ж жрйлий дй йидп пгмжрйй
йи жмйк г тпг жт гйй т жрйшжлпк ймй жпдб йгрп-цф пз жт гжррк
юб бшж

принб жрпмпдйшжлийк й дбл йшжлийк тнъ тм дбимйшрьц гй пг
тпж йржрйк г жрйшжлийц пвьжж бц дпт жщйж т птпвь пт йз жрй
дшрпт й лпрт дфлчйк йт пм ипгб йц дй джджрйй дпт жщйц
лпрт дфл пдтлийц юб бш

лпрт дфйдпгб й нп жмйдпгб йи жмй йи дбирьц нб ждйбмпг й
рбвпдпг »Лпрт дфл пд п юб бррь н жрйшжлийн жрпмпдйшжлийн й
жпдб йгрп-цф пз жт гжррь н фтмпгй н

йинжр лпрт дфлчйя йи жмй пюб бррь н фтмпгй н

гъ вйдб т птпв тпж йржрй й тпж йрй жм рьк нб ждйбмг юбгйтйнпт й
п дждпгбрийк лпрт дфлчйй

рбий гб ржлпм лп гй пг йру пднбчйпррьц жрпмпдйк й
тпг жт гфя ь йц т птпвпг жж бшй йру пднбчйй)йи джбм рпдп плдфз жрй
пвфшбя ь йцт

принб рбирбшжрйж птрпгррьц фт дпкт г ждтпрбм рпдп лпн я жб
м гпг б гь гп бй пвдбвп лй йру пднбчйй

гь пмр птрпгррь ж дбгймб вжш бтрк дбвп ь рб лпн я жж

йт пм ипгб гпинпз рпт й лпн я жб й йру пднбчйпррп-
лпннфрйлбчйпррьц жрпмпдйк м пйтлб ржвцп йнпк йру пднбчйй дй
гь пмржрйй пвфшбя ь йц гпдшжлийц й дпжя рьц юб брийк

гь пмр дпжя рьж юб брий г тпг жт гйй т тп ждз брийж
йифшжррпдп нб ждйбмб рб птрпгж пмфшжррьц ирбрийк й фнжрйк/

Л лпрчф пвфшжрй **в 4 классе** пвфшбя ь йкт пмфшй тмж фя ь йж дж нжрьж
дждфм б ь пп жм рьн жбн дпдбннь п жрпмпдйй;

упднйдрпгб пвь жж джт бгмжрйжп нйдж дпу жтйк йц тпчйбм рпн
ирбшжрйй п гпдшж гжй гпдшжлийц дпу жтй ц п нйдрпгъц пт йз жрй ц г
пвмбт й жрйлий й йтлфтг б)г дбнлбц йифшжррпдп п рбйвпмжж ирбшйньц
плдфз бя ь йц дпйигп т гбц

рб птрпгж брбмийю юб брий тбнпт п жм рп пддбрийпгъ гб дбвшжж
нжт пг юбгйтйнпт й п гй б дбвп ь птфъ жт гм мбрйдрпгбрийж дф пгдп
дпчжтб

тбнпт п жм рп мбрйдпгб й гь пмр дбл йшжлпж иб брйж) дбл йшжлфя дбвп ф т п пдпк рб йрт дфлчйпррфя) ждрпмпдйшжлфя лбд ф ймй гпдшжлйк ибнь тжм дй ржвцп йнпт й грптий лпдджи йгь г гь пмр жнь ж жт гй

прйнб юмжжр бдрь ж птрпгь вь шпк лфм фдь гь пмр пт ф рь ж жт гй п тбншвтмфз йгбрия й пт ф рь ж гй ь пнбщржщ дф б

гь пмр впмжжтмпз рь жгй ь дбвп й дй нь пвдбвп лй дбимйщрь ц нб ждйбмпг)рб дйнжд мж жрйж щй й гь щйгбрий йтржрий п у пм дж лпнвйрйдпгб дбимйщрь жт птпвь г ибгйтинпт й й п пт бгмжрпк иб бшй пупднм йи жмй й тпж йр жбмй птгпжрь нй дфщрь нй т дпшбнй

гь пмр тйнгпмйшжлйж жт гй нп жмйдпгбрий прйнб й тпи бгб дпт жщйжгй ь ждрйшжлпк плфнжр бчий)шжд з дбиг д лй кслии ждрйшжлйк дйтфрпл тцжф й гь пмр прж дбвп ф

джцб дпт жщйж иб бшй дбчйпрбмйиб пдтлпдп цбдбл жб п йинжржрия лпрт дфлчйй йи жмй ; рб пт дбйгбрий дй брийжрпгь ц тгпкт г лпрт дфлчйй г тг ий т йинжржрийж уфрлчйпрбм рпдп рбирбшрий йи жмй

рб птрпгж фтгпжрь ц дбгйм йибкрб джцб дпт жщйж цф пз жт гжррп-лпрт дфл пдтлйж иб бшй п тпи брия йи жмйк т иб бррпк уфрлчйж

тпи бгб ржвпм щйж жт ь джжр бчий й жиб рь ж фвмйлбчий т йт пм ипгбрийж йипвдбз жрик рб юидбрж лпн я жб пупднм жт)гь впд щдйу б дбинжб чгжб щдйу б гь дбгрийгбрийжбвибчб

дбвп б т пт ф рпк йрупднбчйж дбвп б г дпддбннбц Word, Power Point;

джцб гпдшжлйж иб бшй нь тмжрп тпи бгб й дбидбвб ь гб дпжл рь к ибнь тжм птфь жт гм гь впд тджт г й т птпвпг жщ дбл йшжлпдп гп мпъ жрй бддфнжр йдпгбррп джт бгм дп фл дпжл рпк ж жм рпт й

птфь жт гм тп дф рйшжт гп г дбимйщрь ц гй бц тпгнжт рпк ж жм рпт й джмбдб й жй м пвтфз жрй фгбз й жм рп п рптий т л нржрия пгбдйь ж пдпгбдйгб т фибт гпгб г дбт джжжрийй дпмжк лпнд йрйдпгб тпвт гжррфя дбвп фг пвь жн дпчжтж

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 1 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | дйdp рпжй жрйшжлпжплдфз жрйж пжмг ждб | 2 | | | |
| 2 | дйdp рь жнб ждйбмь / гпкт гб/ Ужрпмпдй пвdbвп лй | 5 | | | |
| 3 | птпвь тпж йржй дйdp рь ц нб ждйбмг | 1 | | | |
| 4 | Лпн пийчй г цф пз жт гжррп- жпдб йгрь ц йи жмй ц | 2 | | | |
| 5 | мбт йшжлйжнбгть / гпкт гб/ Ужрпмпдй пвdbвп лй | 1 | | | |
| 6 | Йи жмйж трпгб й жбмй йи жмй / пр йж» жрпмпдй | 1 | | | |
| 7 | пмфшжрй ждбимйщрь ц у пдн жбмж йи жмй йи мбт ймйрб | 2 | | | |
| 8 | Сфн бдб/ Жжптрпгрь жтгпкт гб/Гй ь вфн бдй | 1 | | | |
| 9 | Лбд пр/ Ждп птрпгрь жтгпкт гб/Гй ь лбд прб | 1 | | | |
| 10 | дйвбрйжй тлмб ь гбрйжвфн бдй | 3 | | | |
| 11 | Рпз рйчь дж фь йк йрт дфн жр / жбрйжвфн бдй й прлпдп лбд прб | 3 | | | |

| | | | | | |
|----|--|----|---|---|--|
| | рпз рйчбнй/ пр йж»лпрт дфлчй | | | | |
| 12 | Щбвмпр дйт птпвмрйж бин ж лб вфнбз рь ц ж бмж п щбвмпрф | 5 | | | |
| 13 | въ жж дж т бгмрйжп лбр ц й рй лбц | 1 | | | |
| 14 | Щгжрь жйдмь й дйт птпвмрй | 1 | | | |
| 15 | Гбдйбр ь т дпшй д нпдп т ж лб) ждйгь /Гь щйг лб | 3 | | | |
| 16 | жждг рпжг джн | 1 | | | |
| | С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ШБ Г Д Б Ж | 33 | 0 | 0 | |

2 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | пг пджрйжй пвпвь жрйж дпк жррпдп г ждгпн лмбттж | 1 | | | |
| 2 | дж т гб цф пз жт гжррк гь дбий жм рпт й)лпн пийчй чгж упднб дбинжд пр тгжп жр тйннждй г дбвп бц нбт ждпг | 4 | | | |
| 3 | Сйдпглб/ дйвбрйж прлпдп лбд прб й мп рь ц гй пг вфнбдй | 4 | | | |
| 4 | Уждрпмпдй й ждрпмпдйшжтлийжп жбчйй дфдрпк пвдбвп лй нб жйбмпг)пвь жж дж т бгмжрйж | 1 | | | |
| 5 | мжнжр ь дббу йшжтлпк дбнп ь | 2 | | | |
| 6 | бинжлб д нпфдпм рь ц жбмж п гфц д нь ц фдмпг п мйржлж | 3 | | | |
| 7 | Фдпм рйл шжд жв рь к)лпр дпм рп- йинждй жм рь к йрт дфнжр / бинжлб д нпфдпм рь ц жбмж п фдпм рйлф | 1 | | | |
| 8 | Чйдлфм шжд жв рь к)лпр дпм рп- йинждй жм рь к йрт дфнжр / бинжлб лфдмь ц жбмж чйдлфмжн | 2 | | | |
| 9 | п гйз рпжй рж п гйз рпжтпж йржрйж жбмж/ пж йржрйж жбмж йи жмй | 5 | | | |

| | | | | | |
|----|---|----|---|---|--|
| | »Ъ ЖЖГЪ Н ИОНЛПН | | | | |
| 10 | бщйрь рб тмфв вжф шжмгжб | 2 | | | |
| 11 | Рб фдбм рь ж лбрий/ трпгрь жтгпкт гб рб фдбм рь ц лбрж | 1 | | | |
| 12 | Гй ь рй пл/Йц рбирбшрйж йт пм ипгбрйж | 1 | | | |
| 13 | Уждрпмдй йидп пгмжрй щгжрь ц йи жйк/ жбмп/ дпшб лптпдп т жв лб й жжгбдйбр ь | 6 | | | |
| 14 | жждрпжгдрж | 1 | | | |
| | С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ШБ Г Д Б Ж | 34 | 0 | 0 | |

3 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | пг пдрйжй пвпвь жрйж дпк жррпдп гпг пдпн лмбтгж | 1 | | | |
| 2 | Йру пднбчйпррп-лпн нфрйлб йгръ ж жрпмпдйй | 3 | | | |
| 3 | птпвь пмфшрй пвьжнрь ц джм жу рь ц у пдн й йипвдбз жрйк) жрпмпдй пвдбвп лй мбт йшжлйц нбтт лдж пгпк вфнбдй | 4 | | | |
| 4 | птпвь пмфшрй пвьжнрь ц джм жу рь ц у пдн й йипвдбз жрйк пм дб/ Ужрпмпдй пвдбвп лй у пм дй | 1 | | | |
| 5 | Бдцй жп фдб й т дпй жм т гп/ Дпу дпдбд пр/ Ждп т дпжрйжтгпкт гб ту ждь йт пм ипгбрй | 1 | | | |
| 6 | вьжнрь жу пднъ жбмж й йи жмйк/ бигжд лб/Шжд жв дбигжд лй | 6 | | | |
| 7 | Ужрпмпдйй пвдбвп лй жт йм рь ц нб ждйбмпг | 4 | | | |
| 8 | дйщйгбрйж фдпгйч/ жнпр п жв ь | 3 | | | |
| 9 | пгджнжррь ж дпйигп т гб й дпу жтйй | 4 | | | |
| 10 | п гйз рпжй рж п гйз рпжтпж йржрйж жбмж йи жбмж рбвпдпг й б | 6 | | | |

| | | | | | |
|-------------------|---|----|---|---|--|
| | »Лпрт дфл пд / Лпрт дфйдпгбрийж йи жийк йи дбирь ц нб жйбмпг | | | | |
| 11 | жжгргпжгджн | 1 | | | |
| С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ЦБ Г | Д Б Ж | 34 | 0 | 0 | |

4 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|-------------------------|---|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | пг пдждйжй пвпвь жрйжйифшррдпг дж жн лмбттж | 1 | | | |
| 2 | Йру пднбчйпррп-лпн нфрйлб йгръ ж ждрпмпдйй | 3 | | | |
| 3 | Лпрт дфйдпгбрийждпвп п ждрйшжглиц нп жмжж | 5 | | | |
| 4 | Лпрт дфйдпгбрийжтмиз рь ц йи жмйк йи вфнбдй й лбд прб | 5 | | | |
| 5 | Лпрт дфйдпгбрийжпвьжн рь ц йи жмйк йи дбигжд пл | 3 | | | |
| 6 | Йр жд ждь дбирь ц гдржжр/ жпдр йр жд ждб | 3 | | | |
| 7 | йр ж йшжглицжнб жйбмь | 5 | | | |
| 8 | Йт пдй п ж ь й жит йм рь ц нб жйбмпг | 5 | | | |
| 9 | п гйз рь жт птпвь тпж йржрй жбмжж фтмиз ржррь ц лпрт дфлчйк | 3 | | | |
| 10 | жждрпжгдржн | 1 | | | |
| С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ШБ Г Д Б Ж | | 34 | 0 | 0 | |

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | йд гплдфд рбт) дйдп рь к й дфлп гпдрь к | 1 | | | | |
| 2 | Ужрйлб рб тмфв вжшвпгжб)г гпи фцж рб ижмжй рб гп ж | 1 | | | | |
| 3 | дйдп бй гпшжт гп/ дйдп рь ж нб жйбмь | 1 | | | | |
| 4 | впд мйт ж й т птпвь йц ибтфщйгбрий | 1 | | | | |
| 5 | жнрб дбирь ц дбт жрйк/ пт бгмжрйж лпн пийчйк йитжн р | 1 | | | | |
| 6 | вьжн рь ж дйдп рь жнб жйбмь)щйщлй з мф й лбщ брь / Лпрт дфйдпгбрийжпвьжн рь ц йи жйк йи рйц | 1 | | | | |
| 7 | вьжн рь ж дйдп рь жнб жйбмь)щйщлй з мф й лбщ брь / Лпрт дфйдпгбрийжпвьжн рь ц йи жйк йи рйц | 1 | | | | |
| 8 | птпвь тпж йржй дйдп рь ц нб жйбмпг | 1 | | | | |
| 9 | пр йж»лпн пийчй / Чжр дпгб | 1 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|--|
| | лпн пийчй / Упшжрпжрблмжйгбрийж мйт ж | | | | | |
| 10 | » дрбн жр / бирпгй рпт й лпн пийчйк Лпн пийчй г пмптж | 1 | | | | |
| 11 | б жйбмь м мж лй) мбт ймйр мбт йпжтлийжнбгть | 1 | | | | |
| 12 | Йи жмйж/ трпгб й жбмй йи жмй / пр йж» жрпмпдй | 1 | | | | |
| 13 | пдн ппвдбипгбрийж жбмж йи жмй йи мбт ймйрб | 1 | | | | |
| 14 | вьжн рб лпн пийчй / Ддф пгб гпдшжтлб дбвп б дпжп)»Б лгбдйфн » пдтлийжпвй б жмй | 1 | | | | |
| 15 | Сфн бдб/ Жжптрпгрь жтгпкт гб/Гй ь вфн бдй | 1 | | | | |
| 16 | Лбд пр/ Жжп птрпгрь жтгпкт гб/Гй ь лбд прб | 1 | | | | |
| 17 | дйвбрийжй тлмб ь гбрийжвфн бдй/) пт бгмжрйжлпн пийчйк йи ржтмпз рпк тмпз жрпк жбмй | 1 | | | | |
| 18 | дйвбрийжй тлмб ь гбрийжвфн бдй) трпгрь жу пдн ь пдйдбн й й йц дживдбипгбрийж | 1 | | | | |
| 19 | лмб ь гбрийжвфн бз рпк жбмй дбдн пщлпк | 1 | | | | |
| 20 | жв фь йк йрт дфн жр рпз рйчь /Йц рбирбшрйж лпрт дфлчй / дбгймб пм ипгбрий | 1 | | | | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|
| 21 | дйжнь джбрий рпз рйчбнй п д нпк лдйгпк й мпнбрпк мйрй н | 1 | | | |
| 22 | жйрб б мйлбчй | 1 | | | |
| 23 | Щбвмпр дйт птпвмжрйж м дбин ж лй ж бмжж/ бин ж лб п щбвмпрф | 1 | | | |
| 24 | бин ж лб п щбвмпрф й гь джбрийж ржлпм лйц ж бмжж йи вфн бдй | 1 | | | |
| 25 | джвдбишбрйж дбгйм рь ц у пдн г рж дбгйм рь ж | 1 | | | |
| 26 | пт бгмжрйжлпн пийчйк йи ж бмжж дбирь ц у пдн | 1 | | | |
| 27 | Йидп пгмжрйж ж бмжж п щбвмпрфйи прлпдп лбд прб | 1 | | | |
| 28 | въ жж дж т бгмжрйжп лбр ц й рй лбц | 1 | | | |
| 29 | Щгжрь жйдмь й дйт птпвмжрй / Рбирбшрйж/ дбгймб пвдбь жрй / дпшлб д нпдп т ж лб | 1 | | | |
| 30 | Гь щйгלב т птпв п жмйй йи жмйк/ жж лб)пть брйжлб ибдп пглы йи лбрй | 1 | | | |
| 31 | дпшлб д нпдп т ж лб жжгбдйбр ь жжйгь | 1 | | | |
| 32 | жмлб щгжрпдп йи жмй)тбму ж лй иблмб лй т дпшлбнй д нпдп т ж лб | 1 | | | |
| 33 | жждгрь к фдп | 1 | | | |

| | | | | |
|----------------------------|----|---|---|--|
| С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ШБ Г Д Б Ж | 33 | 0 | 0 | |
|----------------------------|----|---|---|--|

2 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | пг пджрйжй пвпвъ жрйж дпк жррпдп г ждгпн лмбтгж | 1 | | | | |
| 2 | дж т гб цф пз жт гжррпк гь дбий жм рпт й; чгж у пднб дбин жд/ въ жж дж т бгмжрйж | 1 | | | | |
| 3 | дж т гб цф пз жт гжррпк гь дбий жм рпт й; чгж г лпн пийчйй | 1 | | | | |
| 4 | Гй ь чгж пщрь ц лпн пийчйк)чжр дбм рб гжд йлбм рб ддйишр бм рб | 1 | | | | |
| 5 | гжп жр / птпвь жж пмфшжрй упднппвдбипгбрийжн вжмь ц вфнбз рь ц жбмж | 1 | | | | |
| 6 | Сйдпглб т птпв тдйвбрий прлпдп лбд прб й мп рь ц гй пг вфнбдй | 1 | | | | |
| 7 | Сйдпглб п лдйгь н мйрй н | 1 | | | | |
| 8 | Йидп пгмжрйжтмпз рь ц гь фильм ц упдн рб жбм ц йи прлпдп лбд прб й мп рь ц гй пг вфнбдй | 1 | | | | |
| 9 | Лпрт дфйдпгбрийжтлмб рпк п лдь лй тп гт бглпк | 1 | | | | |
| 10 | Ужрпмпдй й жрпмпдйшжлйж | 1 | | | | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|
| | п жбчйй дфцрпк пвдбвп лй нб ждйбмг)пвъ жж дж т бгмжрйж | | | | |
| 11 | йржлб шд жз рь к)лпр дпм рп- йин ждй жм рь к йрт дфн жр / пр йж »шд жз / йрий шд жз б)птрпгрб пмг б прлб щ дйц й гб фрл йдб | 1 | | | |
| 12 | пр йж»шд жз / йрий шд жз б)птрпгрб пмг б прлб щ дйц й гб фрл йдб | 1 | | | |
| 13 | бин жлб д нпфдпм рь ц жбмж п гфц д нь ц фдмг п мйржлж | 1 | | | |
| 14 | Лпрт дфй дпгбрй жфтмпз ржррь ц йи жйк йи пмпт вфн бдй | 1 | | | |
| 15 | Лпрт дфй дпгбрй жфтмпз ржррь ц йи жйк йи пмпт вфн бдй | 1 | | | |
| 16 | Фдпм рйл шд жз рь к)лпр дпм рп- йин ждй жм рь к йрт дфн жр / бин жлб д нпфдпм рь ц жбмж п фдпм рйлф | 1 | | | |
| 17 | Чй длфм / Ждп рбирбшжрйж лпрт дфлчй дй жнь дбвп ь / Лдфд плдфв рпт дб йфт | 1 | | | |
| 18 | Шд жз лдфдб/ жмжрйжлфдмь ц жбмж рб пбт й/ пмфшрйжтжп пдпг йи лдфдб | 1 | | | |
| 19 | п гйз рпжй тпж йржрйж жбмж/ Щбдрйд/ пж йржрйж жбмж рб щ йм лф | 1 | | | |
| 20 | п гйз рпжтпж йржрйж жбмж | 1 | | | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|
| | щбдрйдрб дпгпмплф | | | | |
| 21 | Щбдрйдрь к нждбрйин п й ф йдфщлй- ждфрщл | 1 | | | |
| 22 | » жмжпк ибн пл - т птпв дбильн рцдп тпж йржй жбмж | 1 | | | |
| 23 | бильн рпжтпж йржйжгдбь бя ь йцт жбмж) дп жмжд | 1 | | | |
| 24 | Удбрт пд й нбщйрь т жйбм рцдп рбирбщйрй | 1 | | | |
| 25 | блж бг пнпвйм | 1 | | | |
| 26 | Рб фдбм рь ж лбрий дйлл бз рпж пмп рп ржлбрь жнб жйбмь | 1 | | | |
| 27 | Гй ь рй пл/Йц рбирбщйрйж йт пм ипгбрйж | 1 | | | |
| 28 | дпшлб лпгпдп т жв лб/Р бирбщйрйж/ Сжфжмппгжиблдж мжрйжрй лй рб лбрий/Ибщйгбрй дбиджб | 1 | | | |
| 29 | бин жлб й гь лдбйгбрйж д нпфдпм рцдп щгжрпдп йи жмй / жмлб гь щйгпк | 1 | | | |
| 30 | впдлб тщйгбрйжщгжрпдп йи жмй | 1 | | | |
| 31 | жлбмп/ бин жлб й гь лдбйгбрйж жбмж щгжрпдп йи жмй п мжбмф | 1 | | | |
| 32 | Йидп пгмжрйжщгжрпдп йи жмй т п жмппк гь щйгпк | 1 | | | |
| 33 | Йидп пгмжрйжщгжрпдп йи жмй т п жмппк гь щйгпк | 1 | | | |
| 34 | жждгрь к фдпл | 1 | | | |

| | | | | |
|----------------------------|----|---|---|--|
| С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ШБ Г Д Б Ж | 34 | 0 | 0 | |
|----------------------------|----|---|---|--|

3 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | пг пдждйжй пвпвь жрйж дпк жрпдд гп г пдпн лмбтгж | 1 | | | | |
| 2 | Ирблпнйнт т лпн я ждпн/ Рбирбширйж птрпгръ жфт дпкт гб | 1 | | | | |
| 3 | Лпн я жд гпк пнпъ рйл/ ИБ пнйрбя ь йжфт дпкт гб рптй жмй йру пднбчйй | 1 | | | | |
| 4 | бвп б т жит пгпк дпдбннпк | 1 | | | | |
| 5 | Лбл дбвп бж тлфм пд/ лфм фдь дбирь ц гджжр й рбдп пг | 1 | | | | |
| 6 | жм жу/ дй брйж пгждцрпт й убл фдь й пвьжнб | 1 | | | | |
| 7 | Лбл дбвп бж цф пз рйл- жпдб пд/ б ждйбмь цф пз рйлб цф пз жт гжррь ж жрпмдйй | 1 | | | | |
| 8 | гпкт гб лдж пгпк вфнбдй/ птпвь пмфшрйжпвьжнрь ц у пдн | 1 | | | | |
| 9 | птпвь пмфшрй пвьжнрь ц джм журь ц у пдн й йипвдбз жрйк пм дб/ Ужрпмдйй пвдбвп лй у пм дй | 1 | | | | |
| 10 | Бдцй жп фдб й т дпй жм т гп/ Дпу дплбд пр/ Ждп т дпжрйжтгпкт гб | 1 | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|--|
| | ту жь йт пм ипгбрий | | | | | |
| 11 | митлийжй пвьжн рь жу пднъ ж бмж й йи жмйк/ бигжд лб/Шжд жв дбигжд лй/ йчпгלב | 1 | | | | |
| 12 | митлийжй пвьжн рь жу пднъ ж бмж й йи жмйк/ бигжд лб/Шжд жв дбигжд лй/ йчпгלב | 1 | | | | |
| 13 | бигжд лб лпдпвлй т лдь щлпк | 1 | | | | |
| 14 | лмжйгбрийж ж бмж лпдпвлй т лдь щлпк | 1 | | | | |
| 15 | Лпрт дфйдпгбрийжтмпз рь ц дбигжд пл | 1 | | | | |
| 16 | Лпрт дфйдпгбрийжтмпз рь ц дбигжд пл | 1 | | | | |
| 17 | дпшб лптпдп т жв лб)лджт йл т жвжм пб б /Фижмппгпжиблдж мжрйж рй лй рб лбрий/Йидп пгмжрйж щгжрпдп йи жмй | 1 | | | | |
| 18 | дпшб лптпдп т жв лб)лджт йл т жвжм пб б /Фижмппгпжиблдж мжрйж рй лй рб лбрий/Йидп пгмжрйж щгжрпдп йи жмй | 1 | | | | |
| 19 | дпшб ж жм рпдп т жв лб й жж гбдйбр ь /Йидп пгмжрйж н рпдп ж бм рпдп щгжрпдп йи жмй | 1 | | | | |
| 20 | дпшб ж жм рпдп т жв лб й жж гбдйбр ь /Йидп пгмжрйж н рпдп ж бм рпдп щгжрпдп йи жмй | 1 | | | | |
| 21 | дйщйгбрийж фдпгйч/ жнпр п жв ь | 1 | | | | |
| 22 | Лпрт дфйдпгбрийжй йидп пгмжрйж | 1 | | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|
| | йи жмй)йи рж лбрпдп пмп рб т п жмлк фдпгйчж | | | | |
| 23 | дпжп /Лпммжп йгрпж й бл йщжлпж птпвйж м пвфшжрй тшжф)т ибт жв лбнй рб фдпгйчж | 1 | | | |
| 24 | Йт пдй щгжрпк нбщйрь / птпв йидп пгмжрй йи жмйк йи прлпдп дйлл бз б т з лпк | 1 | | | |
| 25 | Йт пдй щгжрпк нбщйрь / птпв йидп пгмжрй йи жмйк йи прлпдп дйлл бз б т з лпк | 1 | | | |
| 26 | дйщйгбрийжвфйрь рб щгжрпж йи жмйж | 1 | | | |
| 27 | дйщйгбрийжвфйрь рб щгжрпж йи жмйж | 1 | | | |
| 28 | п гйз рпжй рж п гйз рпж тпж йржрйж жбмж йи жбмж рбвпдпг й б »Лпрт дфл пд | 1 | | | |
| 29 | дпжп »Гпжрб жрйлб | 1 | | | |
| 30 | Лпрт дфйдпгбрийжнблж б дпвп б | 1 | | | |
| 31 | Лпрт дфйдпгбрийжйдфшцлий- нбдйпрж лй | 1 | | | |
| 32 | ждбрийн фг пкшйгпдп дбг рпгжй)лфлмб-ржбм щлб | 1 | | | |
| 33 | Лпрт дфйдпгбрийжйдфшцлий йи рптлб ймй жлпб лй | 1 | | | |
| 34 | жждрь к фдпл | 1 | | | |

| | | | | |
|----------------------------|----|---|---|--|
| С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ШБ Г Д Б Ж | 34 | 0 | 0 | |
|----------------------------|----|---|---|--|

4 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | пг пдждрйжй пвпвь жрйжйифшррдп г дж жн лмбттж | 1 | | | | |
| 2 | Йру пднбчй /Йр ждрж | 1 | | | | |
| 3 | Ддбу йшжлйк дж бл пд | 1 | | | | |
| 4 | дпжп рпжйб брйж пйт пдйй дбигй й жрйлий | 1 | | | | |
| 5 | пвп п ждрйлб/Гй ь дпвп пг | 1 | | | | |
| 6 | Лпрт дфйдпгбрйждпвп б/ дживдбипгбрйжлпрт дфлчйй дпвп б | 1 | | | | |
| 7 | мжп дпррь жфт дпкт гб/Лпр дпммжд гйдб жм | 1 | | | | |
| 8 | дпдбннй дпгбрйждпвп б | 1 | | | | |
| 9 | Йт ь брй й дждр бчй дпвп б | 1 | | | | |
| 10 | Лпрт дфйдпгбрйжтмпз рпк п лдь лй | 1 | | | | |
| 11 | Лпрт дфйдпгбрйж б лй-уф м дб | 1 | | | | |
| 12 | Лпрт дфйдпгбрйжбм впнб)рб дйнжд бм впн лмбттб | 1 | | | | |
| 13 | Лпрт дфйдпгбрйжпвьжн рдпд йи жмй гпжрпк жнб йлий | 1 | | | | |
| 14 | Лпрт дфйдпгбрйжпвьжн рдпд йи жмй п бдпл з жрь йрж жпшжж | 1 | | | | |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|--|
| 15 | Йин жржрйжу пдн ж бмж пвьжн рь ц йи жйк /Йин жржрйждбин ждпг ж бмж дбигжд лй)ф блпглей | 1 | | | |
| 16 | пт дпжрйждбигжд лй т пнпъ я мйржлй й чйдрлфм) йдбнй б | 1 | | | |
| 17 | бигжд лб н рпдддбррпк йдбнй ь чйдрлфмжн | 1 | | | |
| 18 | жпнд йр жд ждб/Цф пз жт гжррб ждрйлб жф бз | 1 | | | |
| 19 | дйдр рь жнп йгы г жпнджйр жд ждб | 1 | | | |
| 20 | Лпрт дфйдрпгбрийжй нп жмйдрпгбрийж йи жйк йи дбимйщрь ц нб ждйбмпг/ п гйз рпжтпж йржрйж ж бмж рб дрпмпмлф) пмт фя рй лф | 1 | | | |
| 21 | пмйн ждь /Гй ь пмйн ждрь ц нб ждйбмпг йц тгпкт гб | 1 | | | |
| 22 | Уждрпмпдй пвдрбп лй пмйн ждрь ц нб ждйбмпг)рб гь впа рб дйн жд | 1 | | | |
| 23 | Лпрт дфйдрпгбрийжтмпз рь ц у пдн йи мбт йлпгъ ц дфвпшжл | 1 | | | |
| 24 | Лпрт дфйдрпгбрийжпвьжн рь ц джн ж дйшжтлиц лпрт дфлчйк йи дбирь ц нб ждйбмпг | 1 | | | |
| 25 | йр жйшжтлийж лбрий/Йц тгпкт гб | 1 | | | |
| 26 | п б п жв бй лбрий дбирь ц гджн жр/ Улбрий рб фдрбм рпдп й йтлфтг гжррпдп дпйтцпз жрй | 1 | | | |
| 27 | птпв дб йдрпглей лбржж/ | 1 | | | |

| | | | | | | |
|----|--|----|---|---|--|--|
| | Йт пдйшжтлйк лпт я н | | | | | |
| 28 | ж б рбдп пг птгйй/ пт бгръ ж пбт й лпт я нпг й мб ж йц лпрт дфл йгръ жй жпдб йгръ ж птпвжрпгт й | 1 | | | | |
| 29 | дпшб лджт ппвдбирпдп т жв лб/ дпшб жмжвдбирпдп т жв лб/ Блтжтфбдь г п жв ж | 1 | | | | |
| 30 | дпшб лджт ппвдбирпдп т жв лб/ дпшб жмжвдбирпдп т жв лб/Блтжтфбдь г п жв ж | 1 | | | | |
| 31 | Лпрт дфлчй » дфз йрб йи пмпт лбд прб ймй нж бмйшжтлйц ж бмж рбвпдпг й б »Лпрт дфл пд | 1 | | | | |
| 32 | Лбцбъ ъ йжт лпрт дфлчйй | 1 | | | | |
| 33 | Лпрт дфлчйй тп т гйз рпк жбм я | 1 | | | | |
| 34 | жждгръ к фдпл | 1 | | | | |
| | С ЖЖЛ ЙШЖ УГ ШБ Г Д Б Ж | 34 | 0 | 0 | | |

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

Ужцрпмпдй ; 2-к лмбтт; фшврьл ф чжб ЖБ / Ифжб У/ / Блчйпрждрпж
пвь жт гп »Йи б жм т гп » дптгжъ жрйж

Ужцрпмпдй ; 3-к лмбтт; фшврьл 3 лмбтт ф чжб ЖБ / Ифжб У/ /
Блчйпрждрпжпвь жт гп »Йи б жм т гп » дптгжъ жрйж

Ужцрпмпдй ; 4-к лмбтт; фшврьл 4 лмбтт ф чжб ЖБ / Ифжб У/ /
Блчйпрждрпжпвь жт гп »Йи б жм т гп » дптгжъ жрйж

Ужцрпмпдй ; -к лмбтт; фшврьл лмбтт ф чжб ЖБ / Ифжб У/ /
Блчйпрждрпжпвь жт гп »Йи б жм т гп » дптгжъ жрйж

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

| | |
|--------------|---|
| Сертификат | 15907697731225437733171220106122902855701791376 |
| Владелец | Шахурдина Оксана Дмитриевна |
| Действителен | С 19.07.2023 по 18.07.2024 |