Улуу Кыайыы 70 сылын көрсө уруок

 Саха народнай поэта Петр Николаевич Тобуруокапка ананар.

Уруок былаанын онордо

 Мухоплева Валентина Гаврильевна,

Нам орто оскуолата, Үөһээ-Булуу улууһа.

***Уруок темата:*** Тэӊнэбили суоттааһын. 6 кылаас

***Уруок көрүӊэ*:** Барбыт теманы чиӊэтии

***Уруок формата***: Бөлөҕүнэн үлэ

***Бириэмэтэ:*** Ахсынньы 20 күнэ

***Уруок сыала*:**

1. Араас көрүӊнээх тэӊнэбиллэри суоттаан, «тэӊнэбили суоттааһын - биллибэт кэриӊи булуу» диэн өйдөбүлү иӊэрэн, тэӊнэбили суоттуур сатабыллары чиӊэтии.

2. Бэйэни сайыннарарга чэпчэкиттэн ыарахаӊӊа киирии ньыматын туһанарга үөрэнии.

3. Саӊа дьылы көрсөргө оло5у кытта сибээстиир түбүктэри көрдөрөн, өрө көтөҕүллүү санаатын үөскэтии. Бэйэ-бэйэни кытта иллээх-эйэлээх, хардарыта көмөлөһүүлээх бодоруһуу, сыаналааһын үөрүйэхтэрин иӊэрии. П.Н.Тобуруокап айымньыларын ааҕарга көҕүлээһин.

**Уруокка туох көмө матырыйаал туттуллара:** Проектор, араӊас, күөх, кыһыл өӊнөөх «сэкириэттээх» (иһигэр сорудахтардаах) төгүрүк фишкалар. Дуоска5а уруок эпиграба суруллар: «« О5о-аймах күүрбүт өйө суоҕу булан айыаҕа» П.Тобуруокап».

**Уруок технологическай каартата.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Уруок хаамыыта | Учуутал үлэтин көрүӊэ | Үөрэнээччи үлэтин көрүӊэ | Дэгиттэр сатабыллар |
| 1 | Тэрээһин чааһа(1 мүнүүтэ) | Хардарыта эҕэрдэлэһииКылаас уруокка бэлэмин олохтооһун | Хардарыта эҕэрдэлэһииУруокка үлэлииргэ бэлэмнэрин көрдөрөллөр | -Үлэлиир миэстэ тэрээһинин оӊостуу, бииргэ үөрэнэр оҕолордуун эйэ дэмнээх сыһыаны олохтооһун |
| 2  | Уруок тематыгар киирииСыал-сорук туруоруу(5-6 мүнүүтэ) | Экраӊӊа П.Н.Тобуруокап «Харыйа» диэн хоһооно көстөр.-Тоҕо уруогу бу хоһоонтон саҕалаатыбыт?-Ханнык теманы үөрэтэн бутэрдибит? Эһиги эппиккит курдук биһиги тэӊнэбиллэри суоттаан бүтэн эрэбит.-тэӊнэбил диэн тугуй?-биллибэти ханнык буукубаларынан бэлиэтиибитий?-тэӊнэбили суоттааһын диэн тугуй?-ыйытыктартан бу уруокка тугу гынарбытын сэрэйдигит? | Оҕолор дорҕоонноохтук ааҕаллар.Сотору Саӊа Дьылы көрсүөхпүт.- Тэӊнэбиллэри суоттааһыны-Тэӊнэбил диэн биллибэттээх тэӊнэһии.-Биллибэти латыынныы **Х** эбэтэр **Y** буукубанан бэлиэтэнэр. Атын да буукубанан бэлиэтиэххэ сөп.-Тэӊнэбили суоттааһын диэн биллибэти булааһын- Тэӊнэбиллэри суоттаан биллибэти булуохпут | -сөпкө ааҕыы-аахпыты өйдөөһүн-Саха сиригэр, дойдуга буолар кэрэ-бэлиэ событиеларга кыттыгастаах буолуу-Атын киһи ыйытыгын өйдөөн истэн сөптөөх эппиэти иһиллэрин курдук саӊарыы-тэӊнэбил диэн математическай өйдөбүл тирэх быраабылаларын билии уонна ону саӊаран этии.-уруокка сыал сорук туруорунуу |
| 3 | Тэӊнэбили суоттааһыны чиӊэтии (уруок сүрүн чааһа)(12 мүнүүтэ) | -Билигин 3 бөлөҕүнэн үлэлиэххит. Биэстии буолан арахсан олоруӊ.Бастакы бөлөх - «Харыйа», иккис бөлөх - «Бэлэхтэр»,үһүс бөлөх - «Оонньуурдар»-Сорудахтары биэрии-Оҕолор ыйытыктарыгар хардарыы-Сүбэлэһэн, көмөлөсүһэн, таһаарыылаахтык үлэлииллэригэр баҕа санааны этии-Тоҕоостоох түгэӊӊэ көмөнү оӊоруу | -Оҕолор бөлөхтөрүнэн арахсан олороллор.-О5олор сорудахтары кытта билсэллэр. Өйдөөбөт түгэннэрин ыйыталлар-Бөлөҕүнэн үлэ барар | -бодоруһуу-тулуйсуу-сүбэлэһии-истиһии-өйдөһүү-санааны этинии-түмүгү ыларга дьулуһуу-суоту сурукка киллэрии-суот сөптөөҕүн бэрибиэркэлээһин-сыыһаны көннөстөөһүн |
| 4 | Бөлөхтөрүнэн үлэни хомуйуу уонна түмүгү истии(9 мүнүүтэ) |  Бөлөхтөр хайдах суоттарын көмүскүүллэрин быһаарыы. Хас биирдии сөптөөх эппиэккэ биэстии фишка бэриллэр. Суот хаамыыта сөп буолла5ына - 4 фишка. Отой сыыһа суокка фишка бэриллибэт. | Хас биирдии бөлөх сорудах туолуутун көмүскүүр. Ким көмүскүүрүн бэйэлэрэ быһаараллар. Атын бөлөхтөр сыаналааһыӊӊа кытталлар. Сыананы,хайдах кыттыбыттарынан көрөн, бэйэ-бэйэлэригэр туруорсаллар. | -суоту саӊаран кэпсээһин-истии-ырытыы-сөбүн, сыыһатын быһаарыы-сыыһаны таба көрүү уонна этии-сыыһаны көннөрүү-бөлөх үлэтигэр хайдах кыттыбыты сөпкө өйдөөһүн-бэриллибит сыананы сөптөөхтүк ылыныы |
| 5 | Тус үлэ: «Сэкириэттээх фишкалар»(9-10 мүнүүтэ) | Учуутал бөлөҕүнэн үлэ түмүгүнэн бэриллибит фишкалар «сэкириэттээхтэрин» этэр: арыйдахха тэӊнэбиллэр сурулла сылдьаллар. Тэӊнэбил уустугуруута өӊүнэн быһаарыллар: араӊас - чэпчэки, күөх - орто, кыһыл - уустук. Хайдах өӊнөөх фишканы ыларын үөрэнээччи бэйэтэ быһаарар. 10 мүнүүтэнэн үлэ хомуллар. | Кыахтарынан көрөн тус үлэни талан ылаллар уонна биирдиилээн суоттууллар | -бэйэни сөпкө сыаналаныы-соҕотоҕун суоттааһын-суоту сурукка киллэрии-бэйэ-бэйэҕэ мэһэйдэспэккэ үлэлээһин. |
| 6 | Дьиэ5э сорудах (2 мүнүүтэ)  | Дуоскаҕа дьиэҕэ үлэ суруллар, сорудах ис хоһоонунан кылгас быһаарыы. | Дневниккэ дьиэҕэ үлэни сурунуу, учуутал дьиэҕэ сорудаҕы быһаарарын истии. | -дневниккэ бэлиэтэнии-истии-сөпкө ылыныы-өйдөммөтү ыйытыы-ыйытык хардатын истии. |
| 7 | Рефлексия(3 мүнүүтэ) | -Бу уруокка эһиги туох сонуну биллигит?- Уруок ханнык түгэнин сөбүлээтигит?-Уруокка тугу уларытыа этигитий?-Тэӊнэбил суоттааһыныгар ордук тугу ыарырҕаттыгыт? - П.Н.Тобуруокап өссө ханнык хоһооннорун билэ5итий? | -Саӊа Дьылга сыһыаннаах сорудахтары толордубут-Бөлөхтөрүнэн үлэни, сэкириэттээх фишкалары, харыйа формалаах хоһоону, харыйаны киэргэтиини…- Тус үлэ оннугар бэйэбит хоһоон айыа этибит-Скобкалаах тэӊнэбиллэри…-элбэҕи билэбит… | -Улэ түмүгүн сыаналааһын-санааны этинэ үөрэнии-ырытыы |
| 8 | . Уруогу түмүктээһин(2 мүнүүтэ) | уруокка бары көхтөөхтүк кыттыбыккытыгар махтанабын. Аныгыскы уруокка тэӊнэбилинэн суоттанар задачаларга киириэхпит. Билигин фишкаларынан харыйабыт макетын киэргэтиэҕин.Биир дойдулаахпыт о5о-аймах тапталлаах поэтын П.Н.Тобуруокап хоһооннорун куруук аа5а-сэргии сылдьаргытыгар ба5арабын. | Харыйаны киэргэтэллэр | -ситиһииттэн, үлэттэн дуоһуйуу-инникигэ сыал-сорук туруорунуу |

**Харыйа**

Күөх,

Күөхтэн күөх

Күөгэйэр-нуоҕайар

Күтүр улахан,

Баай

Барҕа тыам

Маанылаах маһа

Байбарыын харыйам!

Бу

Сүүс араас

Сүр кэрэ киэргэллэргин

Сүгэн-көтөҕөн, иилинэн,

Биһиэхэ күүлэйдии кэлбиккэр,

Биһиги хоспутун киэргэппиккэр,

Итии,

Эрчим сүрэхтэн,

Эдэркээн көлүөнэттэн

Эйэҕэстэн эйэҕэс

Эҕэрдэ!

*Бөлөхтөргө бэриллэр сорудахтар.*

|  |  |
| --- | --- |
| «Харыйа» бөлөх сорудаҕа | 1. Бу тэӊнэбили суоттаан оскуолаҕа туруохтаах харыйа үрдүгүн быһаараҕыт: 5х-1,4=13,6

2.(х+100)5-320=1380 Бу тэӊнэбил эппиэтэ харыйа сыанатын көрдөрүө.3.Харыйа иннэтин ахсаанын ааҕан таһаарыахха сөп дуо? Эппиэккитин хайа да түгэӊӊэ быһаарыӊ. |
| «Бэлэхтэр» бөлөх соруда5а. | 1.Подарокка (2х-4):2=2 устуука апельсин баар. Төһө апельсин баарый?2.Бу тэӊнэбили суоттаан хас плитка шоколад баарын билиэххит: 15х-14=7х+10.3.Чугас дьоннор: ийэҕэр, аҕаҕар, доҕоргор тугу бэлэхтиэххэ сөбүй? Бэлэхтэргин ыларгар харчыны хантан ылаҕын? |
| «Оонньуурдар» бөлөх сорудаҕа | 1.Биир шарик сыанатын бу тэӊнэбил суота көрдөрүө : 5х-4х=302.Харыйаны киэргэтэргэ (4х-1)2=958 шарик наада. Ол төһөнүй?3.Харыйаны киэргэтэргэ туох көӊүллэммэтий? Салют ытарга ханнык быраабылалар баалларый? |