**Тақырыбы:** Ғарыш әлемі.  
**Мақсаты:**  **а)Білімділік:** Ғарыш әлемі жайлы және 12 сәуір — ғарышкерлер күні туралы

мағлұмат беру.Тұңғыш ғарышкермен және Қазақстан

ғарышкерлерімен таныстыру.

**ә)Тәрбиелік:**Экологиялық сана қалыптастыру және дамыту.Адамзаттың

ортақ үйі — Жер планетасына, ғарыш әлеміне сүйіспеншілікке

тәрбиелеу.

**б)Дамытушылық:**Оқушылардың сөздік қорын жетілдіріп , тіл байлығын

молайтып,ойлауға,армандауға баулу.

**Көрнекілігі:**слайд,суреттер,ұшақ ,тікұшақ ,жұлдыздар,

күн ,ай,планеталар,шарлар,сөзжұмбақтар,ребустар,

**Әдісі:**сұрақ-жауап , баяндау,көрнекілік, ойын, слайд.

**Түрі**:саяхат сабақ.

**Сабақтың барысы:**

**І.Ұйымдастыру бөлімі.**

Құрметті ұстаздар,оқушылар,ата-аналар!

Бүгінгі өткелі отырған **« Ғарыш әлемі»**атты ашық тәрбие сағатымызға

қош келдініздер. **ІІ.Тренинг. «Жылулық шеңбері»**  
 Балалар шеңбер бойына тұрып, бір-біріне әдемі айдың пішінін ұсына

отырып, ғарышкерлерге тән қасиеттерді атайды.  
**ІІІ.Ой шақыру.**  
- Балалар, біз қай планетада өмір сүріп жатырмыз?  
- Айға ұшу үшін ғарышкерлердің бойында қандай қасиеттер болу керек деп ойлайсыңдар?

**ІҮ.Жаңа сабақ.**

Бізді айнала қоршаған дүниенің бәрін біз бір сөзбен «бүкіл әлем» немесе «бүкіл ғалам» деп атаймыз.Аспан әлемінің өзі бір ғажайып құбылыс.Онда мыңдаған жұлдыздар ,ғаламшарлар , алыс галактикалар бар.

Жымындаған мың сан жұлдыздардың әрқайсысының өз құпиясы бар.Аспан денелерінің құпиясын ашатын ғалымдарды «астроном» деп атайды.Олар аспан әлемінің бүкіл қыр-сырын зерттейді.



Айды көріп,жұлдызбен жүздесіп, басқа да ғаламшарларды бақылағын келсе,обсерваторияға бару керек.Обсерватория – латын тілінен аударғанда «бақылаушы**»** деген ұғымды білдіреді.Онда арнаулы зерттеу құралдары,үлкен телескоптар орналасқан.Ол тек кешкі мезгілде және түнде жұмыс істейді.Өйткені , Ай да,жұлдыздар да тек түнде көрінеді ғой.  
 Ғарышка ұшу кезінде космонавт киетін киімскафандр деп аталады .

Космос корабльдерінде тамақтар тюбиктерде сақталады.

Ғарышқа адамның алғаш ұшқан күні-12 сәуір 1961 жыл -Дүние жүзінде ғарышкерлер күні болып белгіленді.

1. Алғашқы ғарышкер Ю.Гагарин туралы түсінік беру.  
2. Қазақстан ғарышкерлері Тоқтар Әубәкіров, Талғат Мұсабаев туралы әңгімелеу.

Лайка — ғарышқа сапар шеккен әлемдегі тұңғыш тіршілік иесі.

1957 жылдың 3-қарашасында ғарышқа салмағы алты келі, жасы екі жастан асқан Лайканы «Спутник-2» ғарыш кемесімен ғарышқа аттандырып жіберді.

Кеңес Одағының ғалымдары Лайкамен берге тағы екі итті жаттықтарған болатын. Олар:  Белка мен Стрелка.

1961 жылы 12-сәуiрде

Юрий Гагарин «Восток» кемесiмен ғарышқа ұшты

Тоқтар Оңғарбайұлы Әубәкіров — Қазақстанның тұңғыш ғарышкер ұшқышы .

Ғарышкердің денсаулығы мықты, өзі батыл, әрі білімді болуы керек.  
Орал қаласында 12-сәуір Ғарышкерлер күніне орай Халықаралық ғылыми конференция өтті.

2014ж 16-17 сәуірде ІІІ Байқоңыр инвестициялық форумы өтті.

Қытай астанасы Пекин қаласында Ғарышкерлер күніне орай Ю.Гагаринге ескерткіш орнатылды.

****

**Ү.Жұмбақ.**

Құстан аумайды ,

Көкте зулайды**. (Ұшақ)**

-Ендеше ,балалар Ғарыш кемесіне мініп , аспан әлеміне саяхатқа шығамыз.

**ҮІ. «Космос әлемінде »** атты ойын .

Осы ғарыш әлеміне тікұшақпен саяхатқа шығамыз.Сонымен қатар

****

1. ***тапсырма.*** -Ғарыш дегеніміз не?

***-Жерді қоршаған бүкіл дүние әлем немесе ғарыш деп аталады.***

**Ай-***Жердің табиғи серігі , Жерге ең жақын аспан денесі.1966 жылы алғашқы ғарыш*

*кемесі Айға қонды.*

***2-тапсырма.-*** Ғарышты кім зерттейді?

***Аспан денелерінің құпиясын ашатын ғалымдарды «астроном» деп атайды.***

**Күн-***қызған газды шар.Жерге ең жақын жұлдыз.Күн жерге ең жақын болғандықтан*

*ғана үлкен болып көрінеді.*

1. ***тапсырма.*** - Алғашқы ғарышкерді есімізге түсірейік!

***Алғашқы ғарышкер Ю.Гагарин.***

******

**Жұлдыз-***өте күшті қызған газдан тұратын ,өзінен жарық шығаратын және*

*табиғаты жағынан Күнге ұқсас аспан денелерінің бірі.*

*Енді ,балалар,****планеталардың***  *тапсырмасын орындаймыз.Бұл тапсырмалар күрделірек болып келеді.*

***4- тапсырма.*** *Алғашқы ғарышқа ұшу ұзақтығы*

*қанша уақытқа созылды****?(108 минут)***

**Марс-***Аңырақай немесе Қызыл жұлдыз деп те атайды.*

***5- тапсырма****.* Ғарышқа адамзат ұшқанға дейін не жіберді, аттарын білесіңдер ме?

**Иттер: Лайка, Белка, Стрелка.**

**Меркурий*-****Күнге ең жақын планета.*

***6- тапсырма.*** *Таңғы* немесе кешкі жарық жұлдыз қандай планетаның аты?

***Шолпан - Венера***

**Шолпан.***Бұл планетаны тұтасқан ақ бұлт қоршап жатқандықтан оны бақылау қиын*

*екен.*

***7- тапсырма. «Жұлдыз» атты сөзжұмбақты шешу.***

**Сөзжұмбақ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ж** |  |  |
| **ұ** |  |  |  |
|  | | |  | **л** |  |  |
| **д** |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | | **ы** |  |
| **з** |  |  |  |  |  |  |

1.Ғаламшарлардың бірі7

2.Әуе көлігі

3.Ұшуға жаттықтырылған ит.

4.Қазақтың ұлттық аспабы.

5.Аспан әлемі

6.Аспанға ұшырылатын көлік.

**Сатурн-***Қоңырқай.Оны айнала қоршаған сақинаның қалыңдығы бірнеше километрге*

*созылып жатады екен.*

***8- тапсырма. «Тоқтар » атты сөзжұмбақты шешу.***

**Сөзжұмбақ.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Т** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **о** |  |  |  |
| **қ** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **т** |  |  |  |  |  |
| **а** |  |
|  | **р** |  |  |

1.Қазақстаннан шыққан ғарышкер.

2.Қазақстандағы ғарыш айлағы.

3Біздің мемлекетіміз.

4.Ұшуға жаттықтырылған ит.

5.Жердің табиғи серігі.

6.Алғашқы ғарышкер.

**Плутон –***планеталардың ішішдегі ең кішісі.Бұл планетаны ергежейлі планета деп*

*атап кеткен*.

***9- тапсырма. Ребус шешу.***

***«Әубәкіров »***

**Уран-***Урандағы 1 жыл Жердегі 84 жылдай уақытқа созылады.*

***10- тапсырма. Ребус шешу.***

***«Мұсабаев»***

**Нептун-***Бұл плнета 1846 ж телескоптың көмегіиен табылды.*

***11- тапсырма.*** *Ғарышқа ұшатын ракеталар біздің еліміздің қай ғарыш*

*айлағынан ұшырылады?*

***Байқоңыр***

**Юпитер***-Есекқырған.ол көлемі бойынша Жерден 11 есе ,ал салмағы жөнінен 300 есе*

*артық планета*.

***Бейне сұрақ. Бұл суретте кім бейнеленген?***

***12-тапсырма***

**Жер-***Күн жүйесіндегі өмір бар ,тіршілік бар жалғыз планета.*

**ҮІІ.Поэзия минуты**.(Ғарышкерлер туралы өлеңдер оқу)



Тұңғыш қазақ ғарышкер.  
Әубәкіров ағаның,  
Даңқы көкке самғаған.  
Тоқтар аға Гагарин,  
Салған жолды жалғаған.  
 Тоқтар ағам- жан ағам,  
 Бұрыннан да ер еді.  
 Менің батыр ағадан

Аумай қалғым келеді.

Арман қуып жасынан,  
Көктен көзін алмаған.  
Ұшқыш болды жас ұлан,  
Аспанда еркін самғаған.  
 Бабасындай асауға,  
 Салған құрық-бұғалық,  
 Ұшақтарды сынауға,

Артқан еді құмарлық.  
Жұмбақ әлем,  
Жұмбақ жұлдыз,  
Олар көп.  
Ғарышкерлер,  
Біреуіне қонар кеп,  
Қонып тұрып,  
Адам ойы мазасыз,  
Сұрар тағы,  
Бұдан әрі не бар?- деп.

Әрқашан ерлікке құштармыз,  
 Қажымас, дарынды жастармыз.  
 Жол салып ақмаңдай айға да,  
 Достарды жұлдызға бастармыз.  
Қанат берді еліміз,  
Ұлы Отанның ері біз.  
Ертең- ақ Марсқа барамыз,  
Ұшамыз біз айға да,  
Ұшамыз біз ғарышқа,  
Ғарышкер де боламыз.

Талай істе ғажап тым,

Құлаш ұрды алысқа.

Туған ұлы қазақтың,

Тұңғыш ұшты ғарышқа.

**Би «Қазақ биі».**

****

**ҮІІІ.«Мақалды жалғастыр» ойыны**

Адасқанда - жұлдыз айдай ,

*Қарны ашқанда көже - майдай.*

Ай жарқырап күн болмас,

*Өтірік жарқырап шын болмас.*

Күн құлақтанса , күрегіңді сайла,

*Ай құлақтанса, азығыңды сайла.*

Жұлдыз тумай ай болмас,

*Жұрынды болмай бай болмас.*

**ІХ.Көрініс**. **«Тоқтардың ғарыштан әкелген картобы»**

****

*Бір бала картопты әрлі-берлі аударып көріп отырады.*

Ермахан:Ой,мына картопты ексең жақсы өнім беретін шығар,қандай ерекшелігі бар екен,ә?

Мәжит:Оның тұқымын ғарыштан әкелген дейді ғой.

Мақсат:Сендер не істеп отырсыңдар?

Ермахан:«Мына картоптың тұқымын ғарыштан әкелді» дегенге таңданып отырмыз.

Мәжит:Мен де картоптың аты «Тоқтар»деп аталғанын естігенмін.

Мақсат:Онда, жүріндер, апайдан сұрайық!

*Үшеуі тездетіп апайына келеді*

Ермахан:Мына картоп тұқымынын неліктен «Тоқтар» деп аталғанын түсіндіріңізші.Бұның ғарышқа қандай қатысы бар?

Апай:Бұл картоп ғарыштан селекцияланып,бүгінде ауыл шаруашылығында жақсы өнім беріп отыр.Ол картоптың атын тұңғыш ғарышкеріміздің құрметіне «Тоқтар» деп атаған.

**Х.Ойын «Ұшқыш».**

****

**ХІ. Көрініс «Трактормен тартады».**

Марат пен Дауыл есік алдында отырған,кенет төбелерінен гүрілдеп өтіп бара жатқан ұшақты көрді.Оған ойлана көз салған Дауыл:

-Аспанды қап-қара бұлт басқанда ұшақ соған тіреліп ,машина сияқты тығылып қалуы мүмкін бе?-деді көктен көз алмаған күйі.

-Кім біліпті ,ондай жағдайлар кездесуі ғажап емес ,-деді алма жеп ,өзімен-өзі болып отырған Марат.

-Солай бола қалса ,оны қалай шығарады?

-Сол да сөз бе екен ,темір арқан байлап ,трактормен тартып шығармай ма?-деді мүдірместен.

**ХІІ.Ойын «Кім көп біледі?».**

(Ай,Күнге байланысты есімдерді атау.)

**ХІІІ.Қорытынды.**

****

Ежелден адамдардың арманы ғарыштың әлі де ашылмаған құпиясын, сырларын зерттеп білу.  
 Жер бетіндегі барлық тіршілік атаулының тағдырына жауапты -адам.

Біз өзіміздің тұратын Жер планетамызға ұқыптылық-құнттылықпен қарап, қорғауымыз керек.

Ән: «Көк тудың желбірегені»

**Қадырқұл негізгі жалпы білім беретін мектебі.**

**Ашық сабақ.**

**Тақырыбы: Ғарыш әлемі.**

3-сынып

Өткізген: Бактигереева Б.С