



Ғарышқа - 50 жыл

12 сәуір - Ғарышкерлер күні



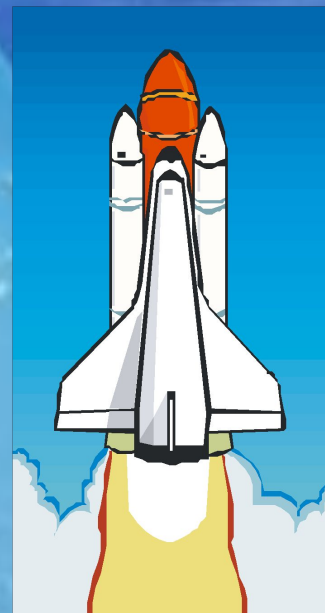
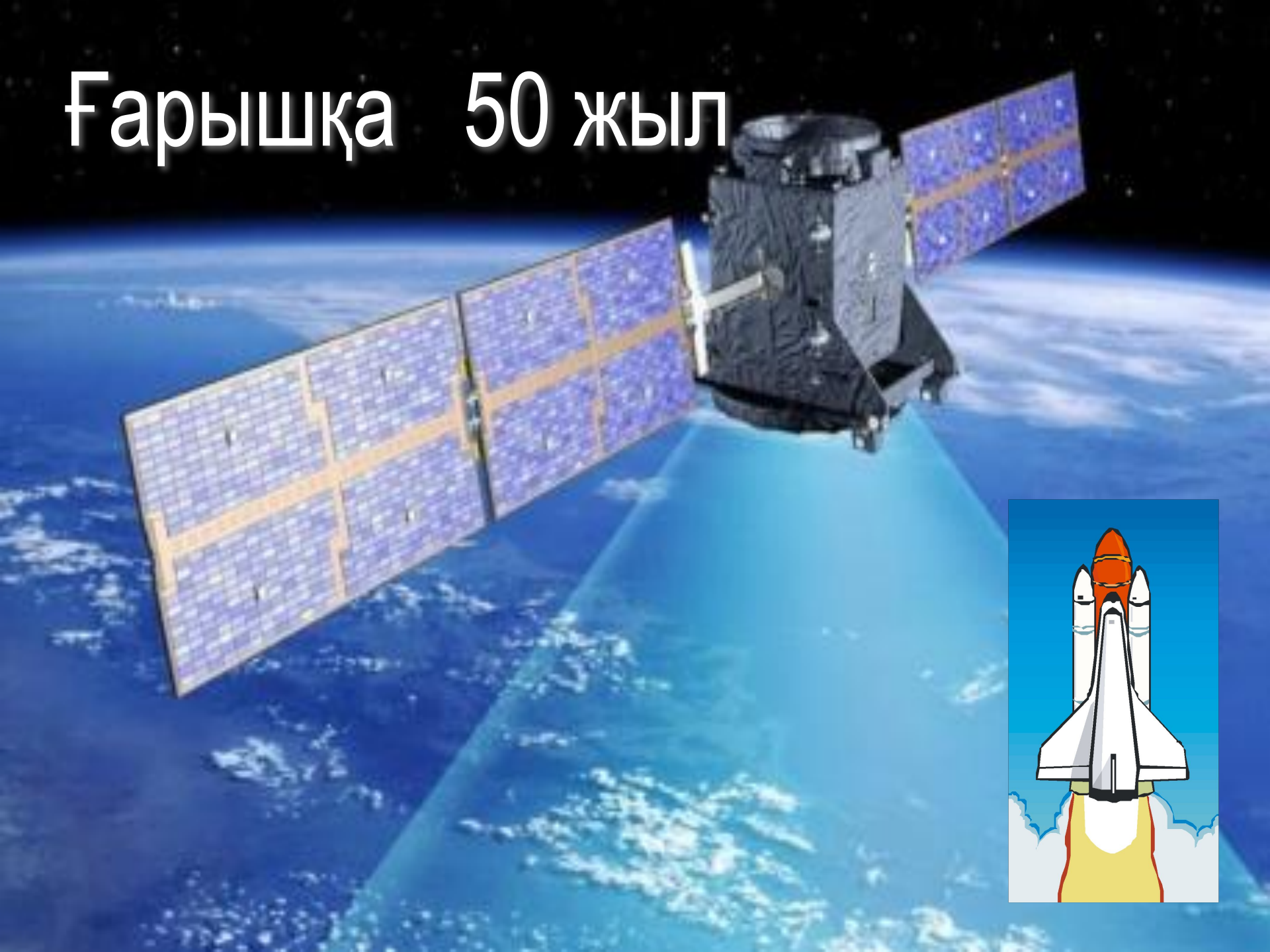


**Юрий Гагарин
адамзат
баласындағы
тұңғыш
ғарышкер**



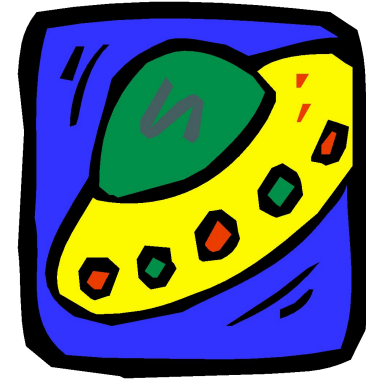
**1961 жылы 12-сәуірде
Юрий Гагарин «Восток»
кемесімен ғарышқа ұшты**

Ғарышқа 50 жыл



Ғарышкер ит – ЛАЙКА

- 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. Ғарыш кемесі ұшырылғаннан кейін, шамамен, 5-7 сағаттан соң Лайка ғарыштағы температураның күрт артуы мен стресстің салдарынан өледі. Сынақты ұйымдастырушылар о бастан-ақ Лайканың жерге қайтуын күткен жоқ. Олардың жоспарлауынша Лайка ғарышта бір аптаға жуық уақыт өмір сүруі керек болатын.
- Кеңес Одағының ғалымдары Лайкамен бірге тағы екі итті жаттықтарған болатын. Олар: Белка мен Стрелка. Осынау үлкен сынақты іске асыру үшін Лайканың ұшырылуынан біраз жылдар алдын арнайы комиссия құрылып нақты шараларды анықтап отырды.
- Кеңестік ғалымдар ғарышқа иттерді жіберген болсан, өз кезегінде, АҚШ ғалымдары сынақ жасау үшін шимпанзелерді пайдаланды.
- Аты әлемге тарап, атаққа кенелген Лайканың құрметіне әндер жазылып, сигарет шығарылды. Тіпті, топтарының атын өзгерткен әншілер де болды. Ғарыш күніне орайластырылып әр түрлі ашықхаттар әзірленді.





Әубәкіров Тоқтар Оңғарбайұлы — Қазақстанның тұңғыш ғарышкер ұшқышы



1946 ж маусымның 27-інде Қарағанды облысы, Қарқаралы ауданы, «1-інші май» ұжымшарында дүниеге келген, қазақ. Жоғары білімді. Техника ғылымдарының докторы, профессор, академик, авиация генерал-майоры.

1991ж 2 қазанда Байқоңыр ғарыш алаңынан "Союз ТМ - 12" ғарыш кемесімен ұшып, "Мир" орбиталдық комплексінде өзге ғарышкерлермен бірге сегіз тәулік бойы ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізді.

Тоқтар Әубәкіров зерттеуші ғарышкер есебінде, Александр Волков және австрия ғарышкері Франц Фибек, «Союз ТМ-13» ғарыш кемесімен ғарышқа ұшуға кірісті. Апта бойы «Мир» орбиталды кешенінде жұмыс істеді. 1991ж қазанның 10-ында ғарыш кемесімен жерге қайтып қонды. Ғарышта өтеген мерзімі — 7 күн 22 сағат 13 минут.



Тоқтар Әубәкіров — мәжілісмен



- Қазақстан Қазақстанның: «Халық Қаһарманы» атағы
- «Қазақстанның ғарышкер-ұшқышы» атағы
- «Отан» ордені (1995)
- Кеңес Одағының:
- «Знак Почета» (Құрмет Белгісі) ордені (1987)
- «Герой Советского Союза» (Кеңес Одағының Ері) атағы (1988),
- «Золотая Звезда» (Алтын Жұлдыз) медалі (1988)
- «Ленин» ордені (1988),
- «Заслуженный Летчик-испытатель СССР» (КСРО еңбегі сіңірген сынаушы ұшқыш) (1990)
- «Летчик-космонавт СССР» (КСРО ғарышкер-ұшқышы) (1991)
- «Октябрьская революция» (Қазан революциясы) ордені (1991)
- Ресейдің:
- «Золотая Звезда» (Алтын Жұлдыз) медалі (1995)
- Аустрия Республикасының:
- «Алтын Крест» ордені 1988)
- «Алтын Крест» ордені (1993)

- Қазақтың қара баласы Талғат Мұсабаев ғарышқа қасиетті Құран кітапты, туған жердің бір уыс топырағын, көк байрақты ала ұшқан.
- **1994** 1994 ж. **ғарыш** 1994 ж. ғарышқа 1-ші рет ұшқанда (**Союз ТМ-19** 1994 ж. ғарышқа 1-ші рет ұшқанда (Союз ТМ-19) 126 күн **ғарыш**та өткізген.
- **1998** 1998 ж. **ғарыш** 1998 ж. ғарышқа 2-ші рет ұшқанда (**Союз ТМ-27** 1998 ж. ғарышқа 2-ші рет ұшқанда (Союз ТМ-27) 208 күн **ғарыш**та өткізген. Гиннестің үздік табыстар кітәбінде бір айдың ішінде 5 рет не бары 30 сағат 8 минөт ұзақтығымен ашық ғарышқа шыққанны жазылып алынған.
- Ұшқанда американ ғарышкері Л. Эйартс пен ресей ғарышкері (шуваш ұлтынының өкілі) Николай Бударинмен бірге.
- Қонғанда ресей ғарышкерлері Николай Бадури мен Юрий Батуримен бірге.
- **2001** 2001 ж. **ғарыш** 2001 ж. ғарышқа 3-ші рет ұшқанда (**Союз ТМ-32** 2001 ж.



Ғарышкер - Талғат Мұсабаев Амангелдіұлы



Союз ТМ-32 экипажи –
Деннис Тито (Dennis Tito),
Талғат Мұсабаев, Юрий Батурин

Марапаттары:

- Қазақстан Республикасы
- «Халық Қаһарманы» атағы (1995)
- «Қазақстанның ғарышкер ұшқышы» атағы (1995)
- «Отан» ордені (1998)
- «Барыс» 1-ші дәрежелі ордені
- «Астана» медалі (1999)
- Ресей Федерациясы:
- «Дружба народов» ордені (1991)
- «Герой Российской Федерации» атағы (1994)
- «Лётчик-Космонавт РФ» (1994)
- «За заслуги перед Отечеством» 3-ші дәрежелі ордені (1998)
- «За заслуги перед Отечеством» 2-ші дәрежелі ордені
- Аустрия Республикасы:
- Аустрия Республикасының ордені
- Америка Құрама Штаттары:
- «Ғарышқа ұшқан үшін» NASA медалі (1998)



Елбасы Н.Назарбаевпен бірге



В.И. Пацаев



В.А. Шаталов



В. Жәнібеков



В.А. Степанович



Ю.В. Должанов



*“Космос
әлемінде”
ойыны*

A satellite with solar panels and a red antenna is shown in orbit above the Earth's blue and white cloud-covered surface. The Moon is visible in the black sky in the upper left corner.

**Алғашқы ғарышқа ұшу ұзақтығы
қанша уақытқа созылды?**

108 минут

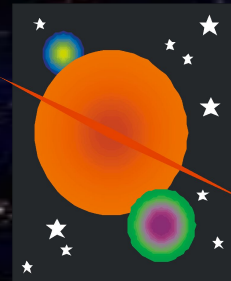
Таңғы немесе кешкі
жарық жұлдыз
қандай планетаның
аты?

Шолпан - Венера



**Музыкалы сұрақ:
«Жұлдыз» деген сөзі бар қандай
өлең жолын білесіз?**

**Екі жұлдыз, екі жарық көктегі,
Төбемізден тұрып алды кетпеді.**



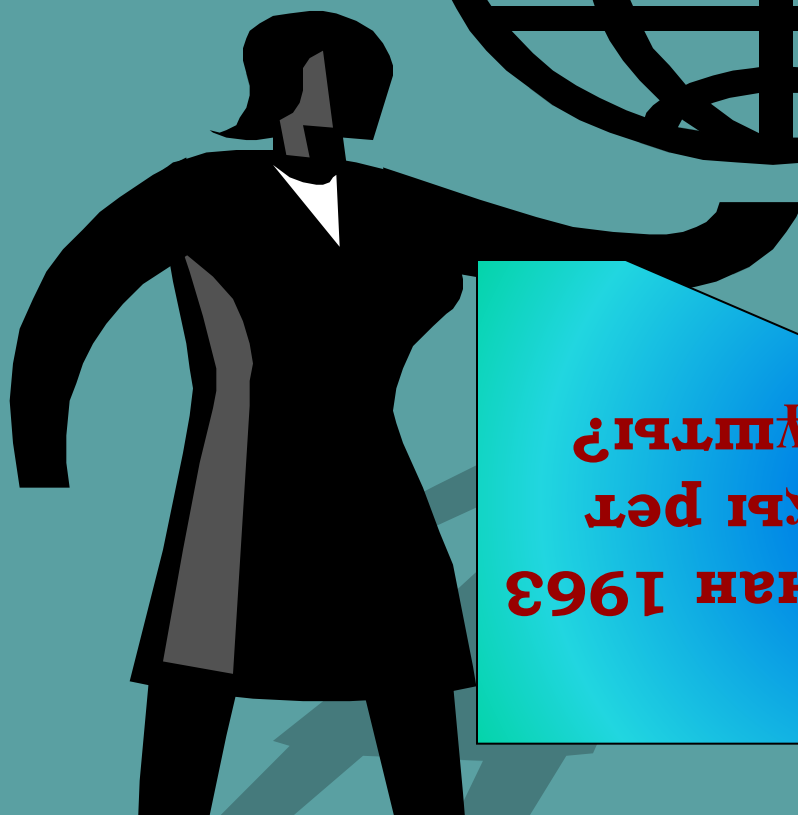


**Ғарышқа адамзат
ұшқанға
дейін не жіберді,
аттарын
білесіңдер ме?**

**Иттер: Лайка, Белка, Стрелка, Пчелка,
Мушка, Звездочка, Чернушка,
Уголек, Ветерок - 9**

Ғарышқа ұшатын ракеталар
біздің облысымыздағы қай
ғарыш
айлағынан ұшырылады?

Байқоңыр



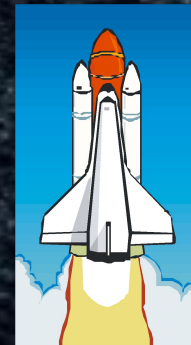
Әйелдер ғарышынан 1963
жылы алғашқы рет
ғарышқа кім ұшты?

Валентина Терешкова

A photograph of an astronaut in a white spacesuit standing on the dark, cratered surface of the Moon. In the background, a lunar rover with large, treaded wheels is visible. The horizon of the Moon is in the distance under a black sky.

*Космос корабльдерінде
тамақтар қайда
сақталады?*

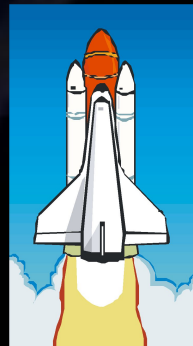
Тюбиктерде





*Ғарышкерге
дене жаттығулары үшін
гантельдер керек пе?*

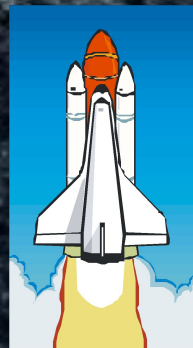
Жоқ, өйткені космоста олар өз салмақтарын жоғалтады



A photograph of an astronaut in a white spacesuit standing on the dark, cratered surface of the Moon. In the background, a lunar rover with large, treaded wheels is visible. The horizon of the Moon is in the distance under a black sky.

*Ғарышка ұшу
кезінде
космонавт
киетін киім
қалай аталады*

Скафандр



**Ғарышкер болғысы
келетіндерге!**

**Барлығы да армандаудан
басталатыныын
ұмытпаңдар.**

**Армандаудан
қорықпаңдар!**

**Жалқаулыққа
салынбаңдар!**