

- Хыялдар тормошка аша...  
Мечты сбываются...

- Презентация к Дню Космонавтики  
выполнила учительница башкирского языка и литературы Каюмова  
Раиля Мазгатовна.
- МБОУ СОШ№2 с. Аскино, Аскинский р-н, респ. Башкортостан

Элек-электән кеше осорға хыялланған.  
Был турала күп һанлы легендалар  
һойләй.



Икардың



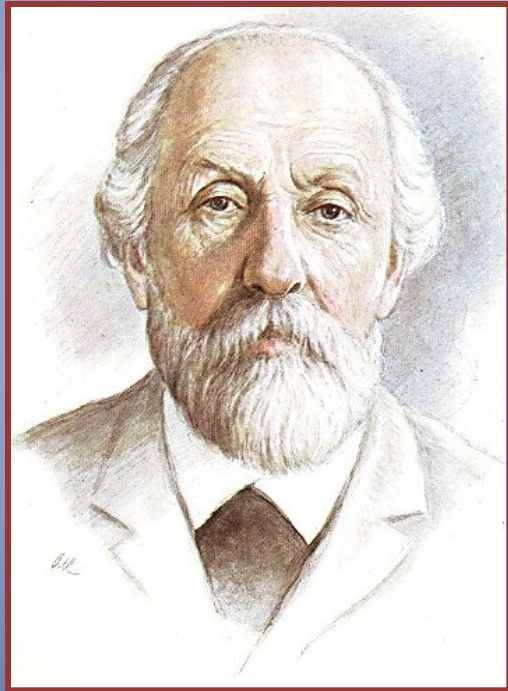
Барон Мюнхгаузендың  
туристик кораблдәре.



# 2011 ЙЫЛ - РЭСЭЙ КОСМОНАВТИКАҢЫ ЙЫЛЫ



В 1903 йылда Калуга укытыусыһы Константин Эдуардович Циолковский беренселәрзән булып космоска осоу мөмкинлеген фәнни дәлилләгән. Шуның өсөн уны «Рәсәй космонавтикаһының атаһы» тизәр.



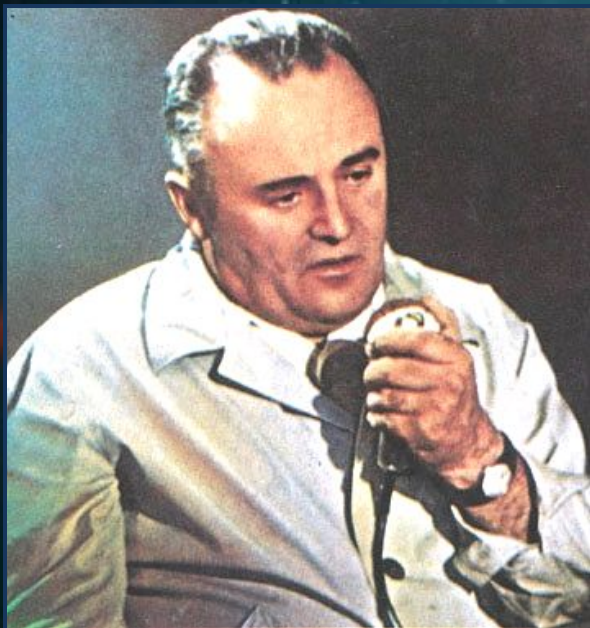
Константин Эдуардович  
Циолковский



К.Э. Циолковскийның  
ракета макеты



**Учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основатель практической космонавтики.**



**Сергей Павлович  
Королёв**

**Он впервые в мире осуществил:**

- ❖ запуск в космос искусственного спутника земли,
- ❖ запуск в космос спутника с живым существом – собакой Лайкой,
- ❖ запуск баллистической ракеты с подводной лодки.



**4 октября 1957 года в 22 часа 28 минут 34 секунды по московскому времени с космодрома Байконур был запущен в космос первый искусственный спутник Земли.**



**Начало полёта** –  
4 октября 1957 года  
В 19:28:34 по Гринвичу

**Окончание полёта** –  
4 января 1958 года

**Масса аппарата** – 83,6 кг

**Максимальный диаметр** – 0,58 м

**Период обращения** – 96,7 мин

**Наименьшая высота** –  
(перигей) – 228 км

**Наибольшая высота** –  
(апогей) – 947 км

**Витков** – 1440



**Вид первого ИСЗ изнутри**



1957 йылда ер шарында беренсе  
спутник старт ала.



Лайка  
«Спутника-2» капсулаһында.



Лайка өсөн  
Спутник.



# БЕЛКА һәм СТРЕЛКА – беренсе космонавтар. 19 - 20 АВГУСТ 1960 йыл.



Легендар эттәр Белка  
Һәм Стрелка



Эт өсөн Скафандр





**1961 йылдың 12 апрелендә  
Ер ОРБИТАһына беренсе  
КОСМИК  
КОРАБЛЬ «ВОСТОК – 1» оса.**

**ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН  
КОСМОСТЫ йүгәнләй.**



**9 март 1934 йыл**

**27 март 1968 йыл**





Старт алдынан



Гагарин ошо  
аппаратта  
ергә төшә



# 55 катын-кыз-космонавтар и астронавтар космоста булалар

АКШ – 45, СССР һәм Рәсәй – 3, Канада – 2,  
Япония – 2, Бөйөк Британия – 1,  
Франция – 1, Корея – 1.

*( 16.06.2010 йылга карата мәғлүмәт)*



**Валентина  
Владимировна  
Терешкова**



**Светлана  
Евгеньевна  
Савицкая**



**Елена  
Владимировна  
Кондакова**

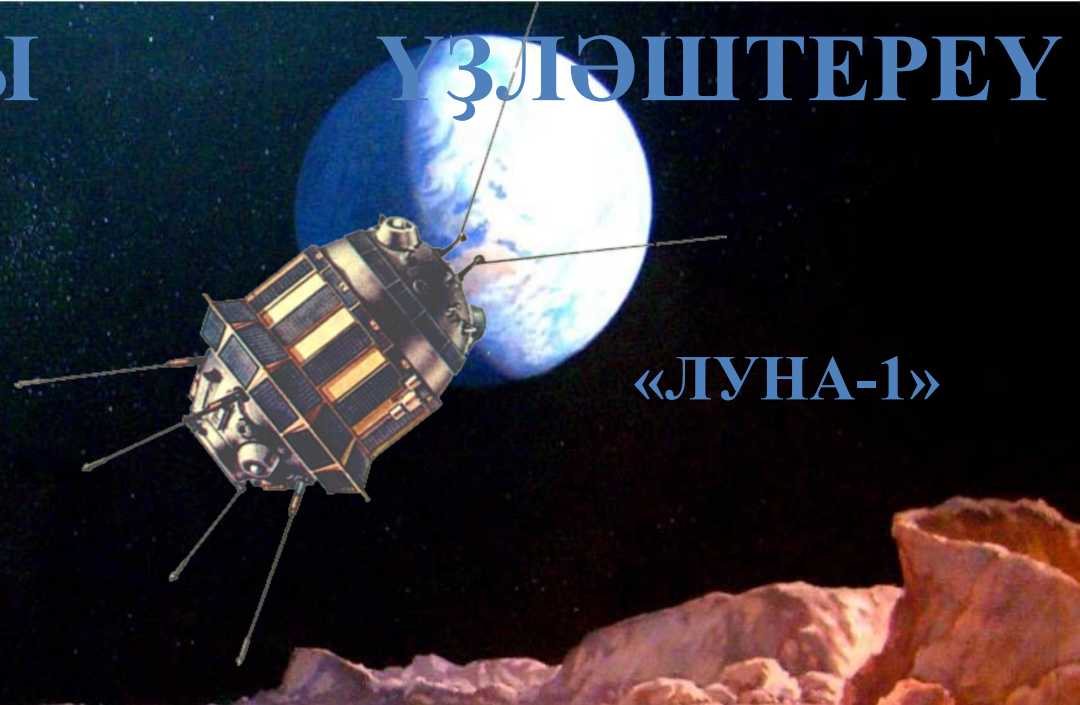
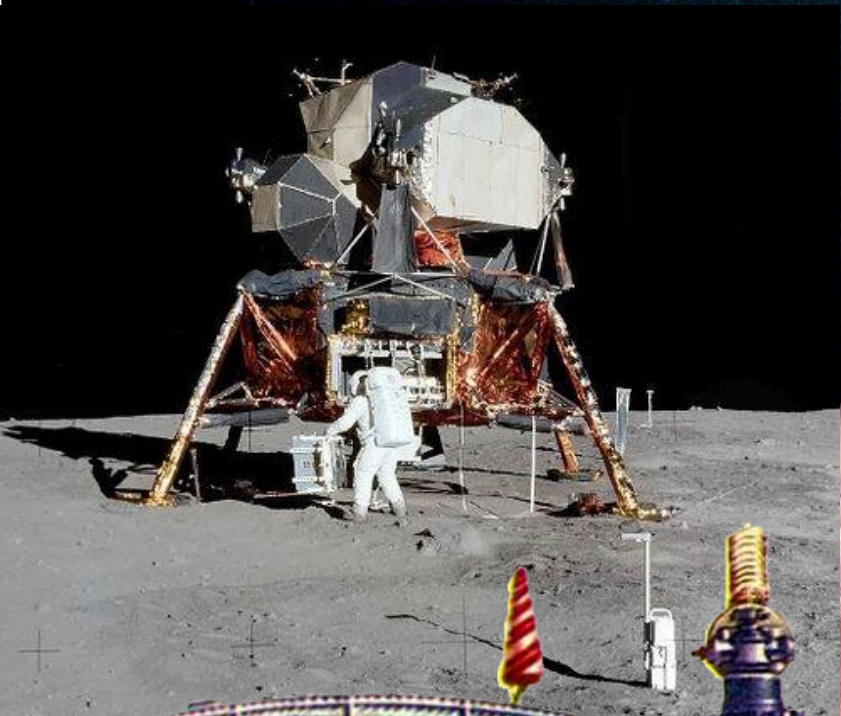


Беренселэрзэн булып асык космоска совет космонавты  
**АЛЕКСЕЙ АРХИПОВИЧ ЛЕОНОВ**  
1965 йылдың 18мартында  
«ВОСХОД-2» космик корабленән сыға.



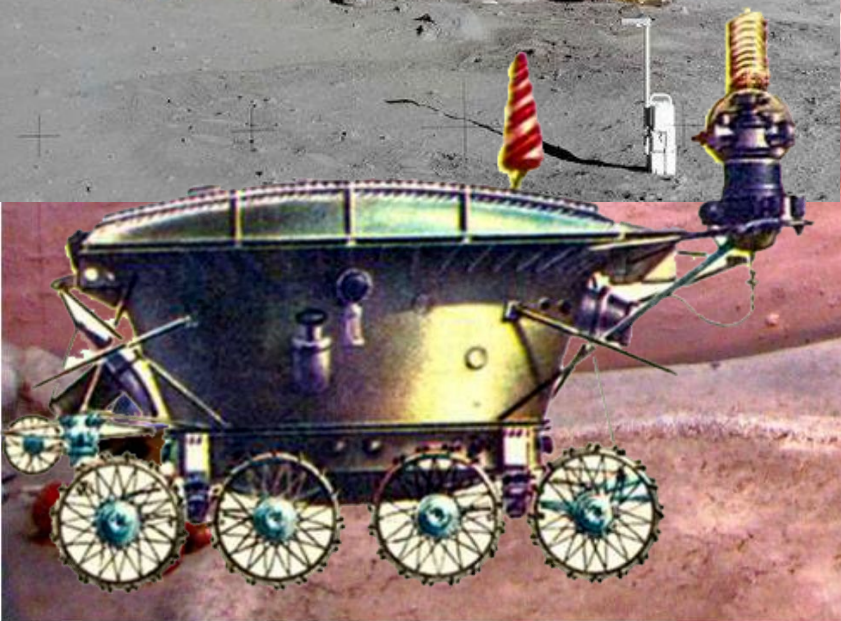
# АЙЗЫ

# ҮЗЛӨШТЕРЕУ



«ЛУНА-1»

АМЕРИКА АСТРОНАВТАРЫ  
НЕЙЛ АРМСТРОНГ  
ЃӘМ ЭДВИН ОЛДРИН АЙЗА



«ЛУНОХОД-1»



# МАРС - КИЛӘСӘКТӘ!



«МАРСОНАВТ» бүлмәһе

ЭКСПЕРИМЕНТ  
«МАРС-500»

