

Окружающий мир 1 класс

Освоение космоса

Автор: Еремеева Е.Ю
МОУ «СОШ с УИОП №73» г.Омск

*Вы скачали эту презентацию
на сайте viki.rdf.ru*

5klass.net



ИССЛЕДОВАНИЕ И ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

СОВРЕМЕННЫЙ КОСМОС

ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ КОСМОСА



АСТРОНОМИЯ

Даже с самых древних времен наблюдали за звездами, стремились проникнуть в тайны Вселенной. Много открытий было сделано благодаря астрономам.



КЛАВДИЙ ПТОЛЕМИЙ

127-141 гг.
Греко-египетский астроном, географ.



НИКОЛАЙ КОПЕРНИК

1473-1543
Польско-литовский астроном, математик.



ГАЛЛЕО ГАЛЛЕИ

1564-1642
Итальянский астроном, физик, инженер.



ЙОХАН КЕПЛЕР

1571-1630
Немецко-чешский астроном, математик.

КОСМОНАВТИКА

Мечта человека полететь в космос осуществлялась в XX веке. Началась эра космонавтики — освоения космического пространства при помощи авиационных и ракетных космических аппаратов.



К.Э. ЦОЛКОВСКИЙ

1872-1935
Русский инженер-механик, математик, физик, основоположник космонавтики.



С.П. КОРОЛЕВ

1907-1966
Талантливый инженер, конструктор ракетно-космической техники СССР, основоположник космонавтики.



СПУТНИК-1

Первый искусственный спутник Земли, запущенный в орбиту 4 октября 1957 года СССР. Это был первый шаг к освоению космоса человеком.



БЕЛКА И СТРЕЛКА

Первые в космос животные. Испытание успешное. Возвращены в орбитальную станцию.

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



В наше время стало возможно совершать космические полеты в другие планеты. Отправились автоматические исследовательские аппараты и к Марсу, и к Венере, и к Плутону. Но легендарный полет совершила еще только одна космическая суббота. Брэнд Лейбнеру удалось космическим аппаратом на автоматическом управлении посетить одну суббиту. Она выполняет очень важную работу и без нее уже трудно представить нашу жизнь.

Международные спутники наблюдают за погодой на Земле, **навигационные спутники** помогают морским и воздушным судам, транслируют кино, **спутники связи** передают телефонные звонки и телевизионные программы по всему миру. В космосе находится много исследовательских спутников. С помощью этих аппаратов изучают Землю, и планетный дух — кометы и звезды.



Ю.А. ГАГАРИН

1934-1968
Советский космонавт, первый человек, вышедший в открытый космос. Первый человек в космосе.



НИЛ АРМСТРОНГ

1930-1986
Американский астронавт, первый человек, ступивший на Луну 21 июля 1969 г.



А.А. ЛЕОНОВ

1919-1992
Советский космонавт, первый человек, вышедший в открытый космос.



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (МКС)

28 февраля 1998 г.
Самый большой космический аппарат, созданный совместно с...



КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ

(1857-1935) УЧЁНЫЙ, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ.

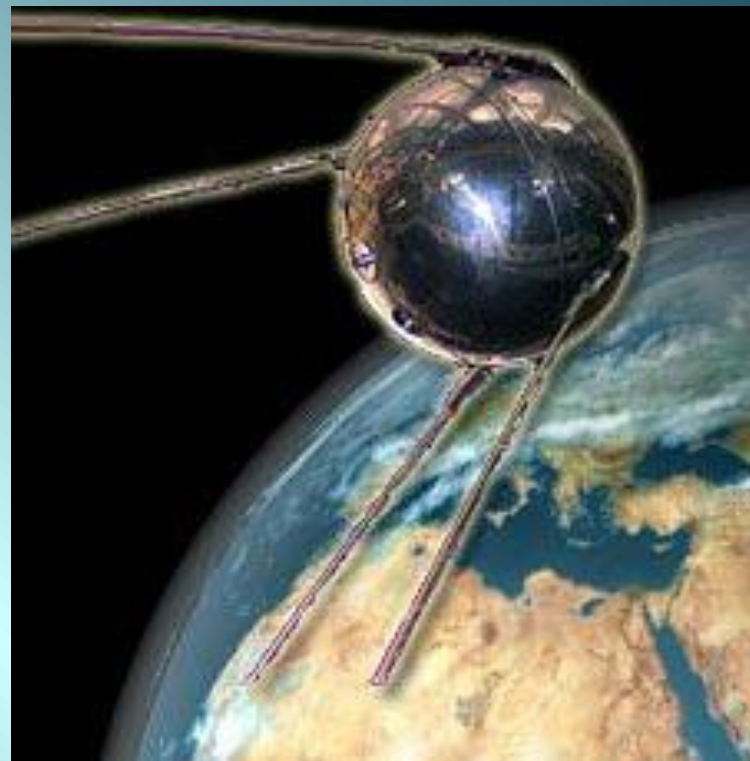


**ПЕРВЫЙ, КТО ПОПЫТАЛСЯ ПРЕДСТАВИТЬ
ПРАКТИЧЕСКУЮ СТОРОНУ ОСВОЕНИЯ
КОСМОСА.**

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ

КОРОЛЁВ

СОВЕТСКИЙ УЧЁНЫЙ, КОНСТРУКТОР
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ,
АКАДЕМИК. ИЗОБРЕЛ ИСКУССТВЕННЫЙ
СПУТНИК ЗЕМЛИ.



ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК
ЗЕМЛИ БЫЛ ЗАПУЩЕН В
КОСМОС

4 ОКТЯБРЯ 1957 Г.



ПЕРВОЙ В КОСМОСЕ ПОБЫВАЛА СОБАКА ЛАЙКА.

**ДЛЯ НЕЁ ПОСТРОИЛИ СПЕЦИАЛЬНУЮ РАКЕТУ,
ГДЕ БЫЛ ЗАПАС ПИЩИ, ВОДЫ И ВОЗДУХА.**

**3 НОЯБРЯ 1959 ГОДА НА ЛАЙКУ НАДЕЛИ
СПЕЦИАЛЬНЫЙ СКАФАНДР, И РАКЕТА УМЧАЛА ЕЁ В
КОСМОС.**



**19 АВГУСТА 1960 — СОВЕРШЁН ПЕРВЫЙ В ИСТОРИИ
ОРБИТАЛЬНЫЙ ПОЛЁТ В КОСМОС
ЖИВЫХ СУЩЕСТВ**

**С УСПЕШНЫМ ВОЗВРАЩЕНИЕМ
НА ЗЕМЛЮ.**

ПОЛЁТ

**СОВЕРШИЛИ СОБАКИ
БЕЛКА И СТРЕЛКА.**

Первый космонавт Земли

**Юрий Алексеевич
Гагарин**

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур был
запущен «Восток-1».



Знаете, каким он парнем был?



Ю.А.Гагарин родился в 1934 году под Смоленском, учился в ремесленном училище, в индустриальном техникуме, в аэроклубе, затем в авиационном училище.

В отряд космонавтов он был выбран из всех самых лучших, здоровых и подготовленных.

Своим мужеством, трудолюбием, целеустремлённостью он доказал, что возможности человека неисчерпаемы.





Полёт Ю.А.Гагарина начался с его знаменитого: **«ПОЕХАЛИ!»**

Полёт показал, что в условиях космоса можно работать, а космическое пространство нужно обживать.

О нём писали на всех языках мира. Его любила вся планета.



Встреча Ю.А. Гагарина на Красной площади.

Москва, 14 апреля 1961 г.

РГАНТД. 1-16412.



Ю.Гагарин не хотел останавливаться на достигнутом, готовился к новым полётам.

Трагическая авария во время одного из тренировочных полётов на реактивном самолёте оборвала жизнь первого космонавта. Он похоронен на Красной площади в Москве.





Люди Земли всегда будут помнить его добрую улыбку!



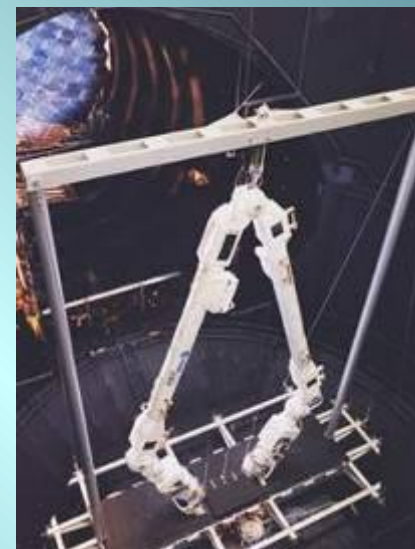


Первая женщина космонавт –
Валентина Терешкова

Первый космонавт, вышедший
в открытый космос –
Алексей Леонов



Чтобы стать космонавтом, надо много работать над собой!



Космос XXI века

