

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 и географ.



НИКОЛАЙ КОПЕРНИК
1473-1543
Польско-литовский астроном и математик.



ГАЛЛЕО ГАЛЛЕИ
1564-1642
Итальянский астроном и физик.



ЙОХАН КЕПЛЕР
1571-1630
Немецко-чешский астроном.

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, основоположник ракетной космонавтики.



С.П. КОРОЛЕВ
1907-1966
Талантливый инженер-конструктор ракетно-космической техники СССР, основоположник ракетной космонавтики.



СПУТНИК-1
Первый искусственный спутник Земли, запущенный в орбиту 4 октября 1957 года СССР. Это был первый шаг к освоению космического пространства.



БЕЛКА И СТРЕЛКА
Первые в космосе животные (1957). Первые животные, совершившие космический полет и вернувшиеся на Землю.

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



В наше время стало возможно совершать космические полеты в другие планеты. Отправились автоматические межпланетные аппараты к Марсу, к Венере, к Юпитеру. Но полетимы только совершить полет только на орбитальной станции. Если посетим другие планеты, то придется на орбитальной станции, а не на поверхности планеты. Это требует очень сложной работы и без нее уже трудно представить нашу жизнь.

Международные спутники наблюдают за погодой на Земле, **навигационные спутники** помогают морским и наземным судам, **транзитный спутник** передает сигналы радиотелефонной связи и телевизионных передач во всем мире. В космосе находится много искусственных спутников. С помощью этих аппаратов изучают Землю, исследуют другие планеты и звезды.



Ю.А. ГАГАРИН
1934 г.р.
Первый человек, совершивший космический полет. Первый человек в космосе (12 апреля 1961 г.).



НИЛ АРМСТРОНГ
1930 г.р.
Первый человек, ступивший на поверхность Луны (20 июля 1969 г.).



А.А. ЛЕОНОВ
1928 г.р.
Первый человек, совершивший выход в открытый космос (12 июня 1965 г.).



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (МКС)
28 февраля 1998 г.
Самый крупный космический аппарат, функционирующий на орбите Земли.



КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ

(1857-1935) УЧЁНЫЙ, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ.

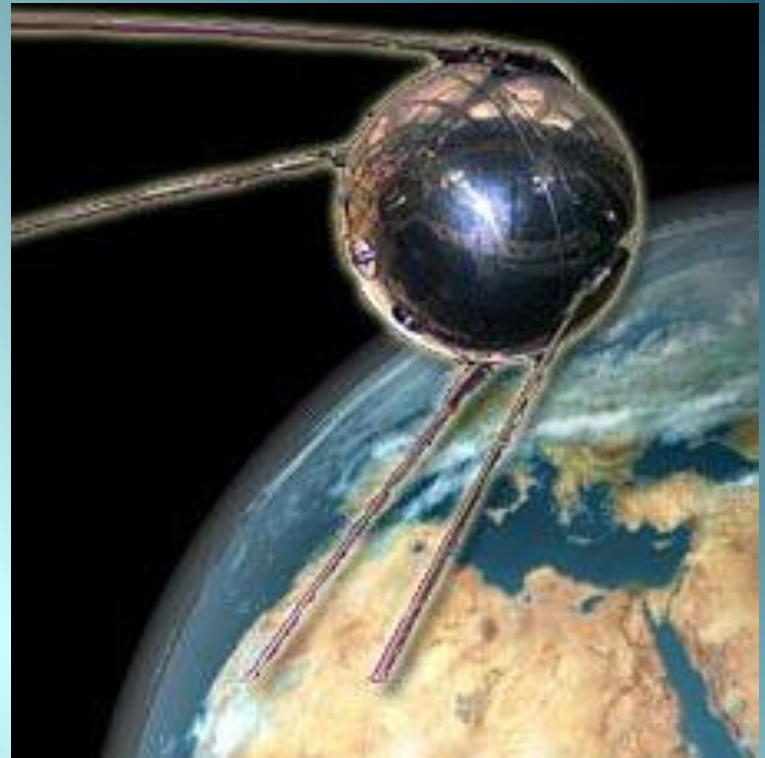


**ПЕРВЫЙ, КТО ПОПЫТАЛСЯ ПРЕДСТАВИТЬ
ПРАКТИЧЕСКУЮ СТОРОНУ ОСВОЕНИЯ
КОСМОСА.**

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.

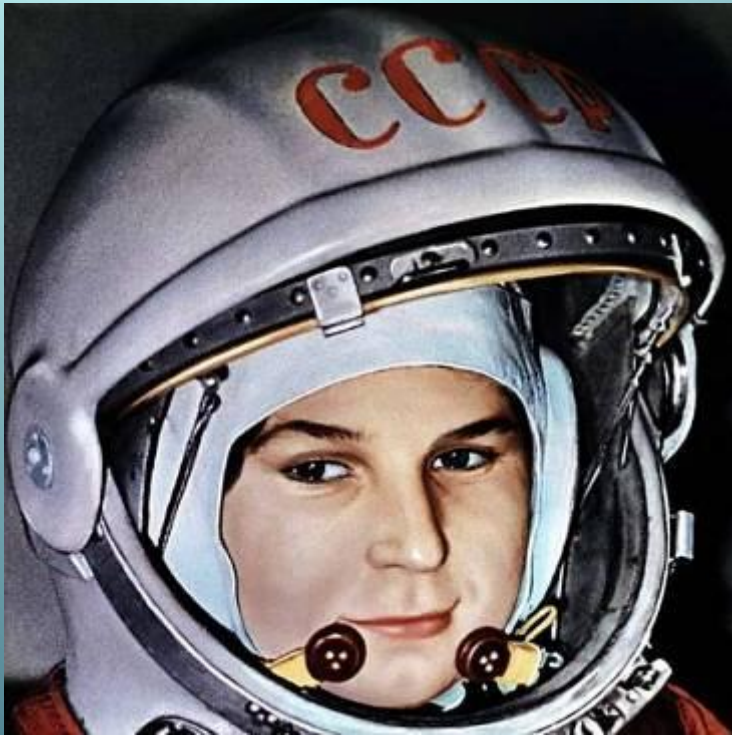
Трагическая авария во время одного из тренировочных полётов на реактивном самолёте оборвала жизнь первого космонавта. Он похоронен на Красной площади в Москве.





Люди Земли всегда будут помнить его добрую улыбку!



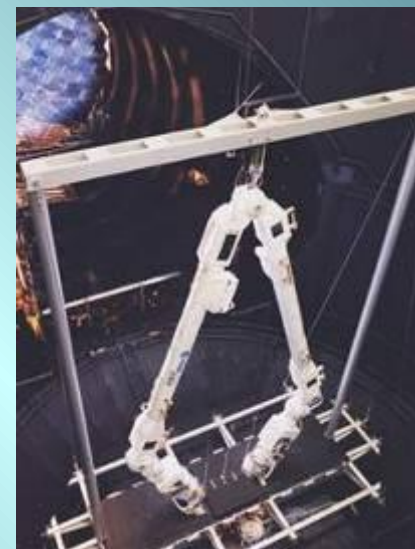


Первая женщина космонавт –
Валентина Терешкова

Первый космонавт, вышедший
в открытый космос –
Алексей Леонов



Чтобы стать космонавтом, надо много работать над собой!





Космос XXI века

