

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



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



В наше время стало возможно совершать космические полеты в другие планеты. Отправились автоматические исследовательские аппараты к Марсу, к Венере, к Юпитеру. Но полетерыны полеты совершаются еще только на орбитальной высоте. Кроме пилотируемых космических аппаратов на автоматических орбитах находятся спутники. Они выполняют очень важную работу и без них уже трудно представить нашу жизнь.

Метеорологические спутники наблюдают за погодой на Земле, **кажущиеся спутники** позволяют находить и различать объекты, транзитный космос, **спутники связи** обеспечивают телефонные звонки и телеграфическую передачу во всем мире. В космосе находятся также исследовательские спутники. С помощью этих аппаратов Земля и планетный спутник — планета и звезды.

АСТРОНОМИЯ

Один из самых древних видов наблюдений за звездами, стремился проникнуть в тайны Вселенной. Много открытий было сделано благодаря астрономии.



КЛАВДИЙ ПТОЛЕМИЙ
родился в 100 г.
Создал геоцентрическую систему.



НИКОЛАЙ КОПЕРНИК
родился в 1473 г.
Создал гелиоцентрическую систему.



ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕИ
родился в 1564 г.
Изобретатель телескопа.



ЙОХАН КЕПЛЕР
родился в 1571 г.
Сформулировал законы движения планет.

КОСМОНАВТИКА

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



К.Э. ЦОЛКОВСКИЙ
родился в 1872 г.
Создал теорию ракетного движения.



С.П. КОРОЛЕВ
родился в 1907 г.
Главный конструктор ракетно-космической техники СССР.



СПУТНИК-1
Первый искусственный спутник Земли, запущенный 4 октября 1957 г.



БЕЛКА И СТРЕЛКА
Первые животные в космосе, полетели 19 октября 1957 г.



Ю.А. ГАГАРИН
родился в 1928 г.
Первый человек в космосе, полетел 12 апреля 1961 г.



НИЛ АРМСТРОНГ
родился в 1930 г.
Первый человек, ступивший на поверхность Луны, 21 июля 1969 г.



А.А. ЛЕОНОВ
родился в 1927 г.
Первый человек, вышедший в открытый космос, 18 июня 1965 г.



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (МКС)
запущена 28 ноября 1998 г.



КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ

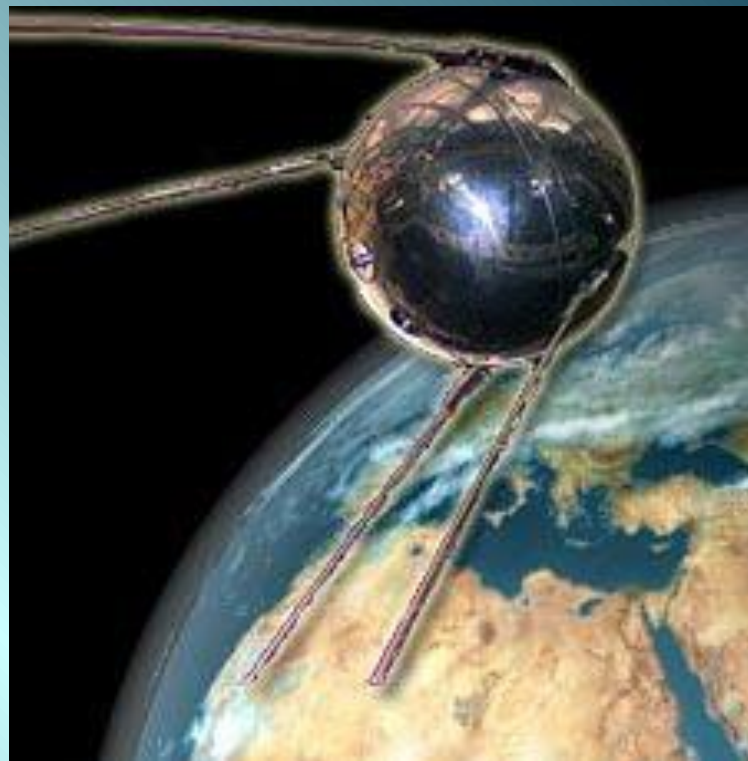
(1857-1935) УЧЁНЫЙ, ИЗОБРЕТАТЕЛЬ.



**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.

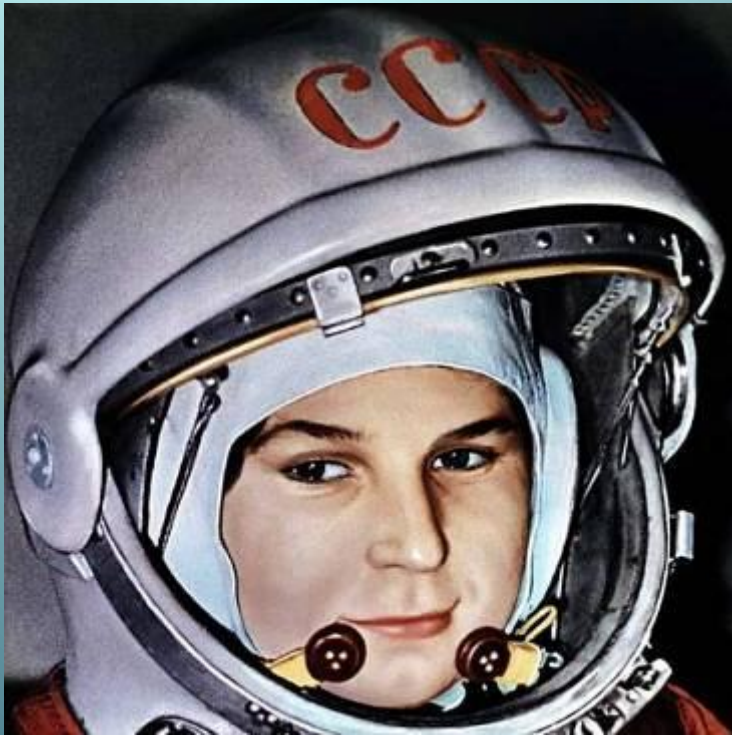
Трагическая авария во время одного из тренировочных полётов на реактивном самолёте оборвала жизнь первого космонавта. Он похоронен на Красной площади в Москве.





Люди Земли всегда будут
помнить его добрую улыбку!



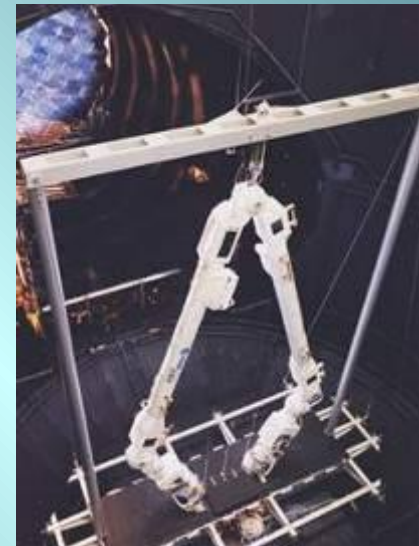


Первая женщина космонавт —
Валентина Терешкова

Первый космонавт, вышедший
в открытый космос —
Алексей Леонов



Чтобы стать космонавтом, надо много работать над собой!





Космос XXI века

