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*

# ИССЛЕДОВАНИЕ И ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

## СОВРЕМЕННЫЙ КОСМОС

### СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

В наши дни стало возможно совершать космические полеты с другими планетами. Отправились автоматические исследовательские аппараты и к Марсу, и к Венере, и к Меркурию. По построенным орбитам совершается полет не только на расстоянии орбиты Луны, но и космических аппаратов не достигающих орбиты, находятся сотни спутников. Они выполняют очень важную работу и без них уже трудно представить нашу жизнь.

**Метеорологические спутники** наблюдают за погодой на Земле, **коммуникационные спутники** помогают морякам и летчикам определять правильный курс, **спутники связи** организуют телефонные звонки и телевизионные программы по всему миру. В космосе находятся много исследовательских спутников. С помощью одного можно изучать Землю с помощью других – планеты и звезды.

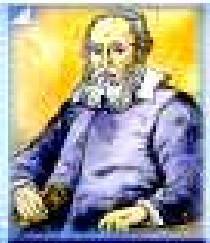
## ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

### АСТРОНОМИЯ

Люди с самых древних времен наблюдали за звездами, стремился проникнуть в тайны Вселенной. Много открытий было сделано звездами астрономами.

КЛАВДИЙ ПТОЛЕМЕЙ

НИКОЛАЙ КОПЕРНИК



ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ

ИОГАН КЕПЛЕР

### КОСМОНАВТИКА

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

К.Э. ЦИОЛКОВСКИЙ

С.П. КОРОЛЕВ

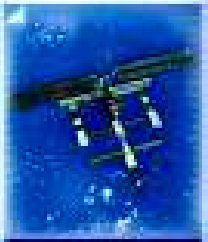
СПУТНИК-1

БЕЛКА И СТРЕЛКА

Ю.А.ГАГАРИН

НИЛ АРМСТРОНГ

А.А.ЛЕОНОВ



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ МКС

***«Человечеству предначертано судьбой ступить на поверхность астероидов, поднять рукой камень с Луны…»*** **- писал русский учёный, основоположник ракетостроения**

**Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935)**

Первый искусственный спутник Земли был разработан в подмосковном поселке Болшеве под руководством Сергея Павловича Королёва

Искусственный спутник Земли был запущен в космос

**4 октября 1957 г.**

**Первыми нашу планету (22 июля 1951 года) с полигона в Капустином Яру покинули дворняжки Цыган и Дейзик. Затем в космосе побывали дворняжки Белка, Стрелка, Чайка, Чернушка, Звёздочка, Лайка и Отважная.**

Собака Отважная и кролик перед запуском

НТВ
ИКА, ЧЕРНУШКА, СТРЕЛКА,
Сегодня
МОСКВА

Первый отряд собак – кандидатов на полёты в космос – набирали... в подворотнях. Это были обычные бесхозные собаки. Их отлавливали и направляли в питомник. Институт авиационной медицины получал собак строго по заданным стандартам: не тяжелее 6 килограммов (кабина ракеты была рассчитана на маленький вес) и ростом не выше 35 сантиметров. Почему набирали дворняг? Медики считали, что они с первого дня вынуждены бороться за выживание, к тому же неприхотливы. Помня, что собакам придется "красоваться" на страницах газет, отбирали "объекты" покрасивее, постройнее и с интеллектуальными мордашками.

# Первый космонавт Земли

## Юрий Алексеевич Гагарин

# 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!»**

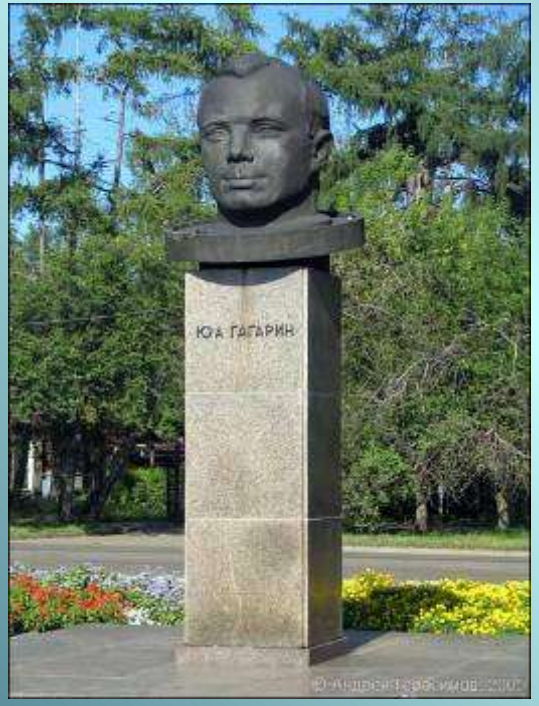
Полёт показал, что в условиях космоса можно работать, а космическое пространство нужно обживать.

# 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.



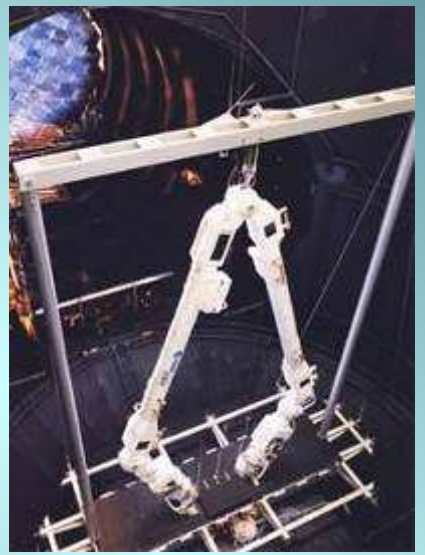
Люди Земли всегда будут помнить его добрую улыбку!

1984
1934 · Ю.А.Г
Еженедельное издание. Р
100
ЮРИ
20 ЛЕТ ПЕРВОГО ПОЛЕТА ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС
1961
1981
Ю.А.ГАГАРИН

Первая женщина космонавт –
**Валентина Терешкова**

Первый космонавт, вышедший в открытый космос –
**Алексей Леонов**

# Чтобы стать космонавтом, надо много работать над собой!



ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ
ИМЕНИ Ю.А. ГАГАРИНА

# Космос XXI века