

«Космос – это мы. Гагаринский урок»

Учитель физики Николаева Виктория Валентиновна
2018 год

ЦЕЛИ:

Познакомить учащихся с историей развития космонавтики, расширить представление о первооткрывателях космоса, развить интерес к достижениям науки и техники, создать условия для развития интеллектуальных и творческих способностей.

ЗАДАЧИ:

Обучить: понятиям космоса, вселенной, солнечной системы, рассказать о первопроходцах космоса.

Развивать: познавательные способности учащихся, логическое и аналитическое мышление, память.

Воспитывать: чувства патриотизма, сопричастности к героической истории Российского государства.

12 апреля - День Космонавтики



С давних времён человек мечтал о полётах. Существует легенда об Икаре. Отец сделал Икару крылья, с помощью крыльев Икар оторвался от Земли и полетел... Но захотел Икар приблизиться к Солнцу. Горячие лучи Солнца опалили крылья Икара, упал он на Землю и разбился.





Прошло много лет и человек создал первый воздушный шар

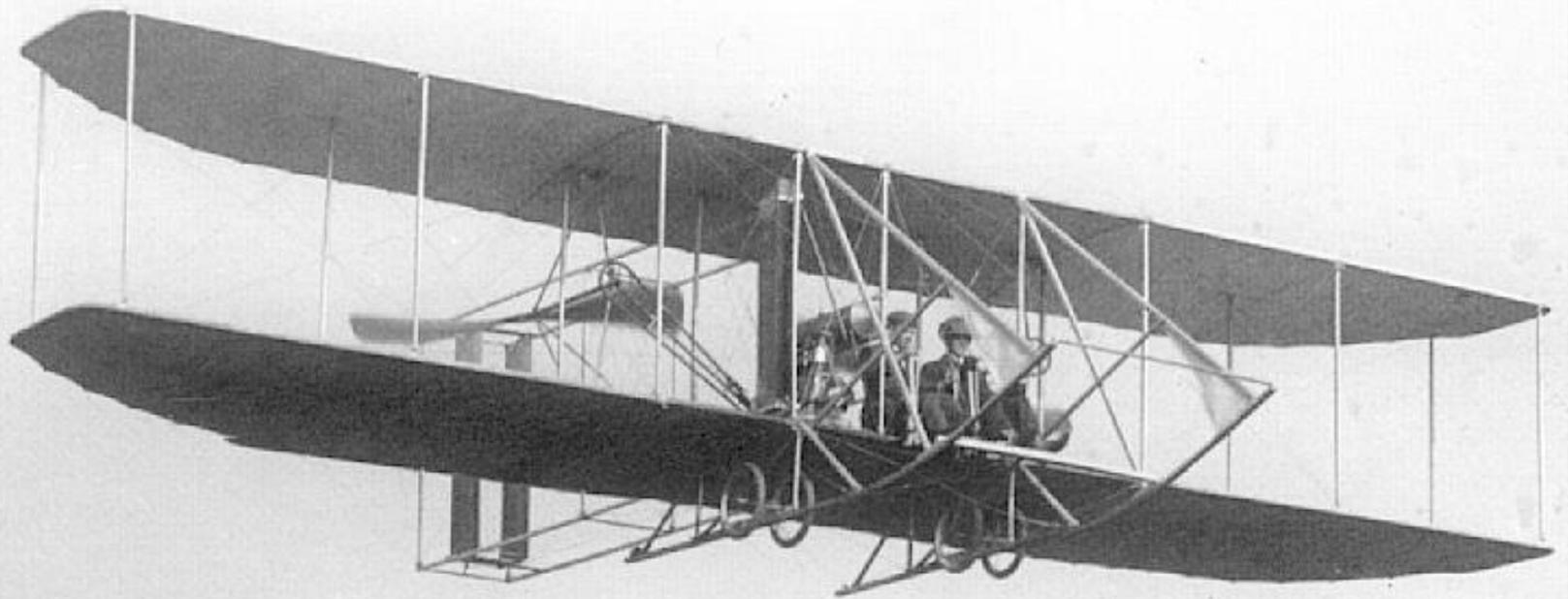


**Потом люди построили дирижабль.
На нём они могли перелетать на
большие расстояния и с большим
комфортом.**



Потом люди создавали машины с большими крыльями и появились первые самолёты, которые могли преодолеть десятки, а иногда и сотни километров.













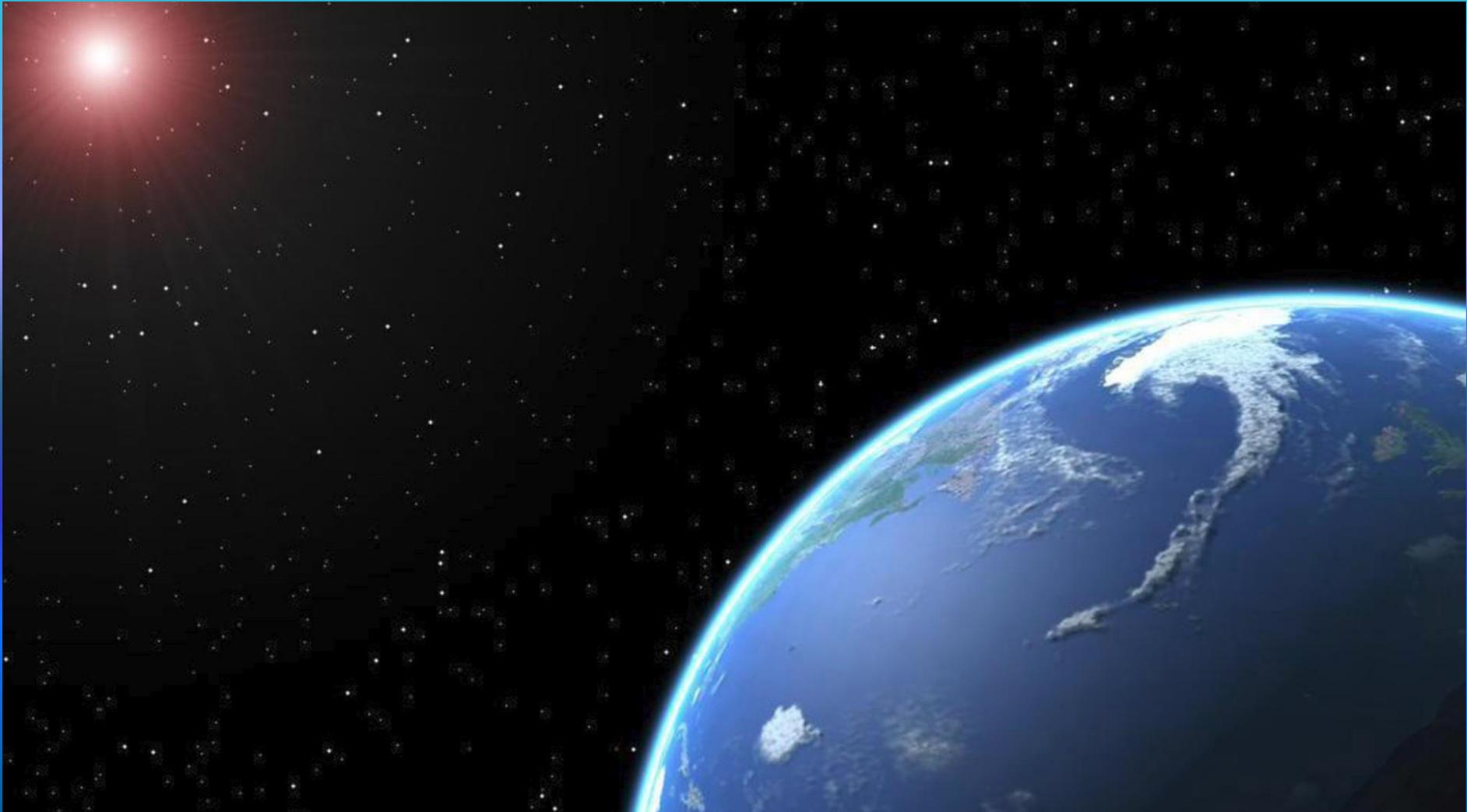


В середине 20-ого столетия появились вертолётёты, а вскоре и ракеты.





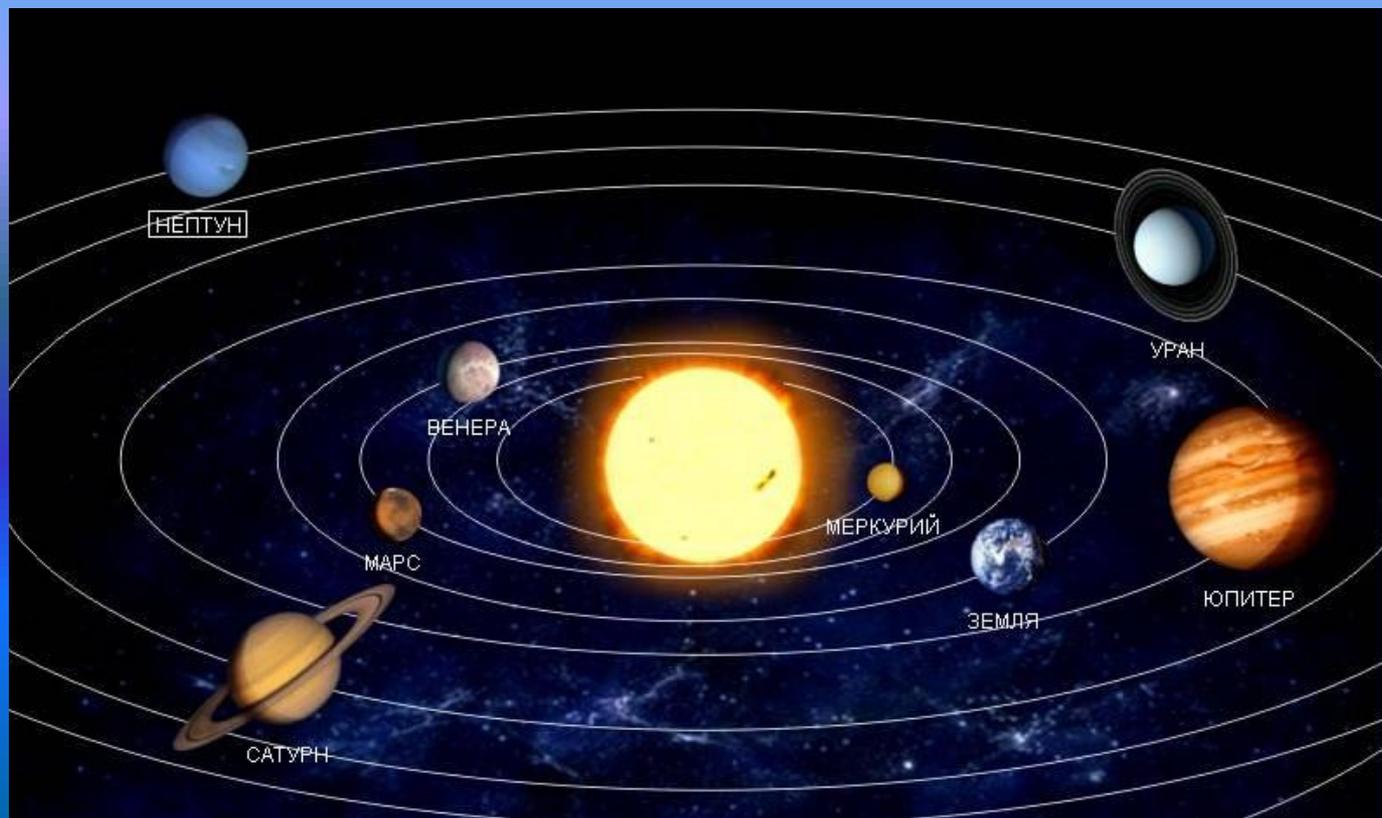
**Космос всегда привлекал внимание
людей: он манил своей глубиной и
загадочностью**

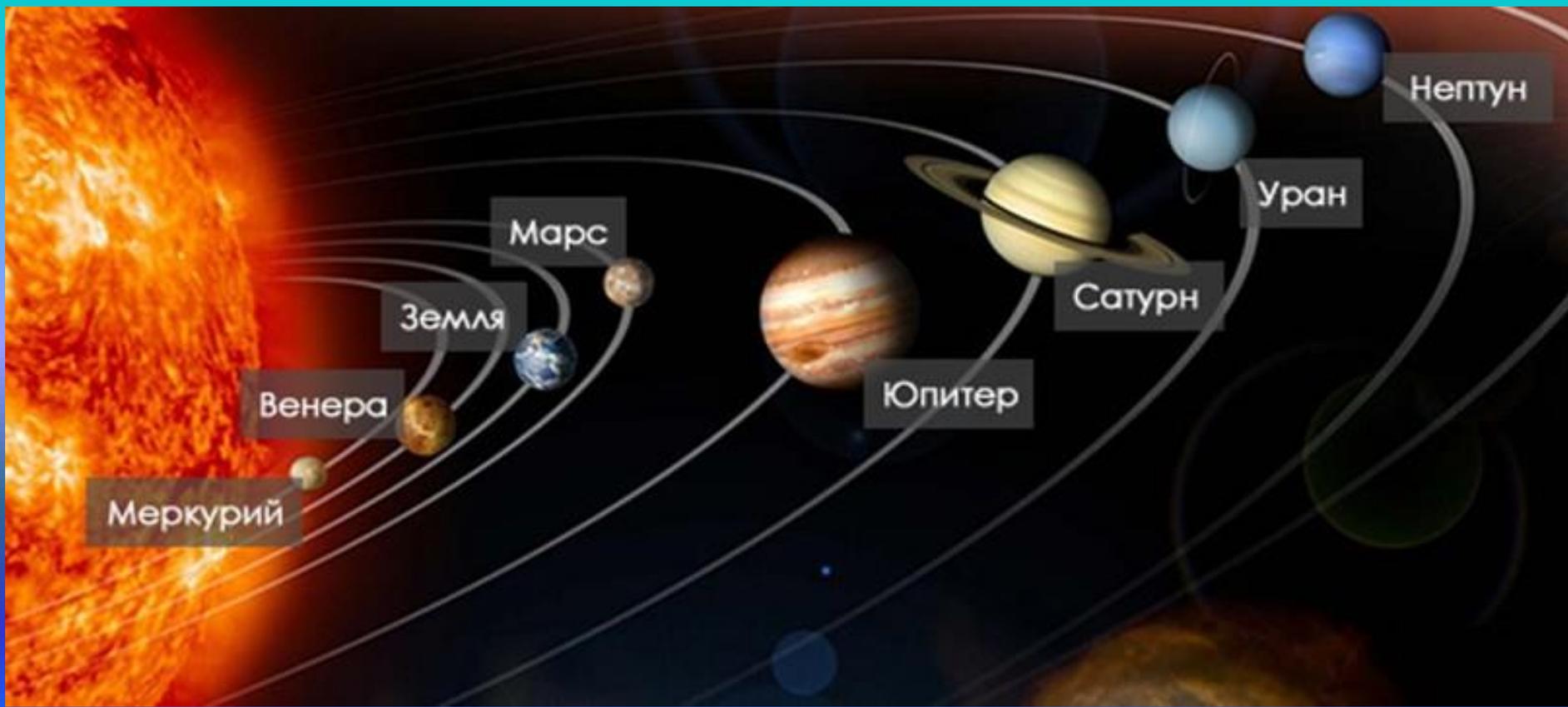


**Космос, космическое пространство,
Вселенная. Космос (Cosmos) - то что
нас окружает.**



Наша Солнечная система- это система планет, в центре которой находится яркая звезда, источник энергии и тепла- Солнце.





Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун

**И однажды мечта исследовать космос
осуществилась! Но первыми
космонавтами, которые совершили полет
стали не люди, а.... Как вы думаете,
ребята, кто стал первым смелым
космонавтом?**



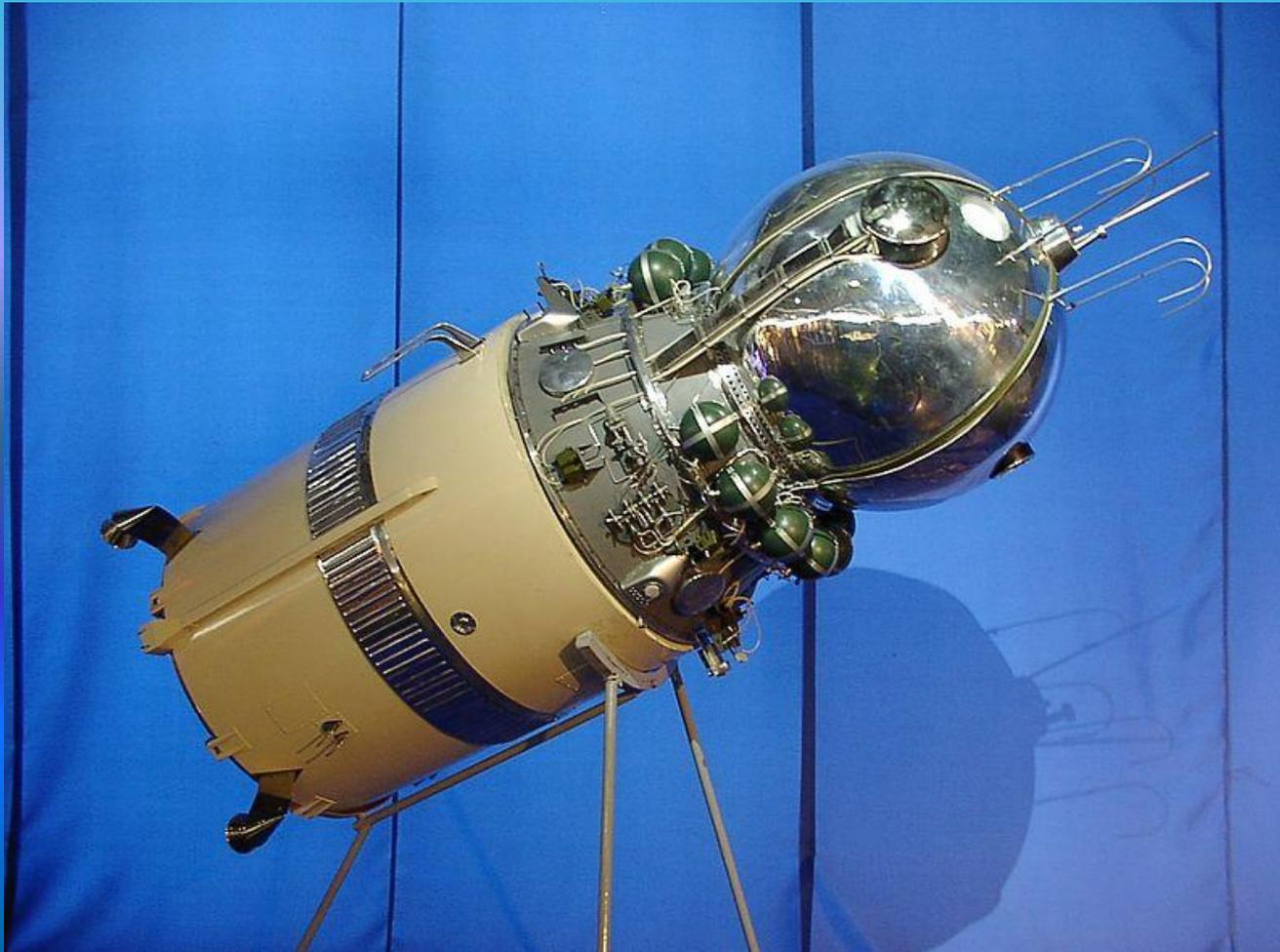
**Первыми в космос отправились собаки!
Самые знаменитые космонавты-
животные – это Белка и Стрелка, они
пробыли в полете целые сутки!**



Вот на таком корабле Белка и Стрелка унесли в неизведанный тогда еще КОСМОС



**12 апреля 1961 года в 09:07 в космос был
запущен корабль «Восток-1». На его
борту впервые находился человек!**



**Первым советским
космонавтом стал Юрий
Алексеевич Гагарин**



На орбите Юрий Гагарин провёл простейшие эксперименты и делал записи карандашом. «Положив» карандаш рядом с собой, он обнаружил, что карандаш начал уплывать. Из этого Гагарин сделал вывод, что предметы в космосе лучше привязывать. Все свои ощущения и наблюдения он записывал на бортовой магнитофон.



ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



**Великая победа
разума и труда
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ**



**КОМСОМЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

И Коммунистической партии и народов Советского Союза!

И народам и правительствам всех стран!

Во славу прогрессивного человечества!

ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета ВККС, Президиума Верховного
Совета СССР и правительства Советского Союза

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

ЮРИЙ ГАГАРИН:

ПРОШУ ДОЛОЖИТЬ ПАРТИИ И ПРАВИТЕЛЬСТВУ И ЛИЧНО
НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ ХРУЩЕВУ, ЧТО ПРИЗЕМЛЕНИЕ
ПРОШЛО НОРМАЛЬНО, ЧУВСТВУЮ СЕБЯ ХОРОШО

**ВЕЛИЧАЙШАЯ ПОБЕДА
НАШЕГО СТРОЯ, НАШЕЙ НАУКИ,
НАШЕЙ ТЕХНИКИ, НАШЕГО МУЖЕСТВА**

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА В 10 ЧАСОВ 55 МИНУТ КОСМИЧЕСКИЙ ПОРАДОСТИНИК
«ВОСТОК» БЛАГОПОЛУЧНО ПЕРЕДУЛ НА СВЕДЕННУЮ ЗЕМЛЮ ВАШЕЙ РОДИНЫ



ИЗВЕСТИЯ
СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХ СССР



**СОВЕТСКОМУ КОСМОНАВТУ, ВПЕРВЫЕ В МИРЕ
СОСТРИЖАВШЕМУ КОСМИЧЕСКИЙ ПОЛЕТ
НАВУРУ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ**

ВЕЩЬ ТВОЮ, КОСМОНАВТ, УВАЖАЮ, ВОЗВИЖАЮ, ВОЗНОШУ. МОИ СОВЕТСКИЕ
ВЕРНИКИ, РАСТУЩИЕ И СОВЕРШАЮЩИЕ ПОЛЕТЫ НАД
ВЕРХУШКАМИ ВЫСОКИХ ГОР, И МОИ КОСМИЧЕСКИЕ НАСТАВНИКИ
ВЕДУЩИЕ СТОЛПЫ НАШЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ВПЕРЕД НАМ

СОВЕТСКИЙ ЧЕЛОВЕК— ПОКОРИТЕЛЬ КОСМОСА!

**ВЕЧЕРНЯЯ
МОСКВА**

Слава советским ученым, конструкторам, инженерам, техникам и рабочим—покорителям космоса!

СООБЩЕНИЯ ТАСС

О первом в мире полете человека в космическое пространство

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе совершился первый в мире полет человека в космическое пространство. Полет совершил советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин. Полет прошел нормально, чувствую себя хорошо. Полет продолжался 101 минута. Космонавт Гагарин благополучно вернулся на Землю. Полет Гагарина является величайшей победой советской науки и техники. Полет Гагарина является величайшей победой советского народа. Полет Гагарина является величайшей победой советского коммунизма. Полет Гагарина является величайшей победой советского социализма. Полет Гагарина является величайшей победой советского социализма.

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Об успешном возвращении человека из первого космического полета

Космонавт Гагарин благополучно вернулся на Землю. Полет Гагарина является величайшей победой советской науки и техники. Полет Гагарина является величайшей победой советского народа. Полет Гагарина является величайшей победой советского коммунизма. Полет Гагарина является величайшей победой советского социализма. Полет Гагарина является величайшей победой советского социализма.

И Коммунистической партии и народов Советского Союза!

И народам и правительствам всех стран!

Во славу прогрессивного человечества!

ОБРАЩЕНИЕ

Центрального Комитета ВККС, Президиума Верховного
Совета СССР и Правительства Советского Союза

Славимому космонавту,
первому в мире совершившему
космический полет,
ЮРИЮ ГАГАРИНУ ЮРИЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увижу,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Гагарин -

За этот полёт космонавт получил звание Героя Советского Союза. С 1962 года 12 апреля объявлен государственным праздником - Днём космонавтики.



Первые советские космонавты



Александр
Геооргий
Тамар
Климент
Владимир
Фотий
Илья
Юрий
Владимир
Юрий

**Первая женщина-космонавт.
Валентина Терешкова
полетела на корабле «Восток-6»
16 июня 1963 года.**



**18 марта 1965 г. — совершён первый
выход человека в открытый космос
с корабля Восход-2 Алексей Леонов.**





Валерий Поляков



лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза и Герой России (один из 4 человек, удостоенных обоих званий), инструктор-космонавт-исследователь отряда космонавтов ГНЦ ИМБП.

Обладатель мирового рекорда самого длительного полёта в космос (437 суток и 18 часов).

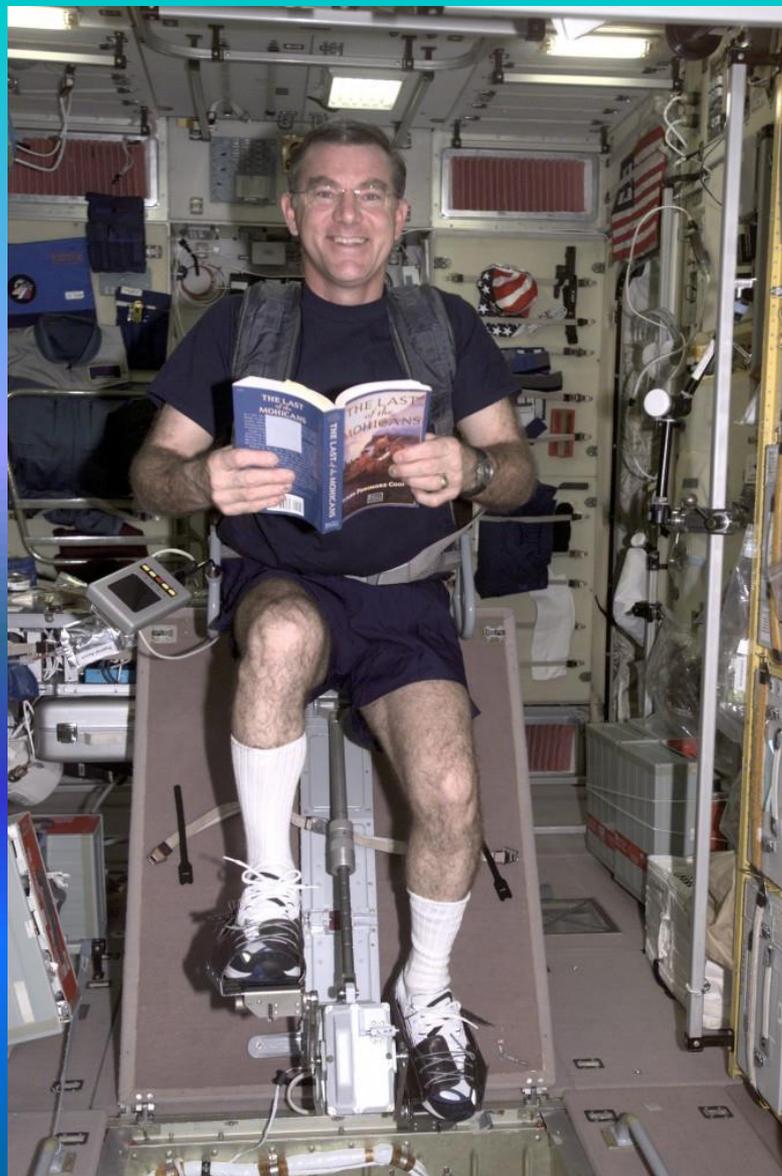
Геннадий Иванович Падалка.

**Занимает первое место по
суммарной продолжительности
нахождения в космосе — 878 дней.**

Герой Российской Федерации.



Жизнь космонавтов на орбите.











Хлеб пш. сдобный 30 г
18.11-82 г
Опытный х/з-д ВНИИХП



Хлеб бородинский 45 г
10.11-82 г
Опытный х/з-д ВНИИХП









asc-csa.gc.ca



1:06 / 3:11





За 57 лет, прошедшие со времени полета Юрия Гагарина, в космосе побывало более 500 человек. Сегодня у нас, крымчан, уже три «своих» космонавта.

Первый крымский космонавт (76-й космонавт России, 295-й мира) ЦИБЛИЕВ Василий Васильевич. Герой России, генерал-лейтенант. Родился 20 февраля 1954 года в селе Ореховка, Кировского района под Феодосией.



**Симферополец ОЛЕГ ВАЛЕРИЕВИЧ
КОТОВ – 100-й космонавт России!
(Второй крымский космонавт, 452-й –
мира) Герой России, летчик, врач,
изобретатель.**



**Наш Третий крымский космонавт –
Антон Николаевич ШКАПЛЕРОВ,
полковник (1-й – космонавт-
севастополец, 111-й космонавт России,
524-й – мира).**



Что видят космонавты в космосе.











Космическая викторина

Солнце - это звезда?

Самая большая планета Солнечной системы - Юпитер?

Первым в открытый космос вышел американец?

Космонавты летали на Марс?

Полет Гагарина длился сутки?

**Первый в мире выход в
открытый космос совершил:**

- а) Титов;**
- б) Леонов;**
- в) Гагарин.**

А. Леонов



**Как называется аппарат,
предназначенный для полёта
человека в космос?**

1) Ракета

2) Самолет

3) Вертолет

Ракета



**Кто первым из друзей наших
меньших побывал в космосе?**

1) собака

2) кошка

3) обезьяна

Собаки



**В каком году был совершён
первый в истории человечества
полёт в космос?**

1) 1962 год

2) 1961 год

3) 1963 год

В 1961 году



ПОЕХАЛИ!

Юрий Алексеевич Гагарин

Космодром «Байконур»

12 апреля 1961 года

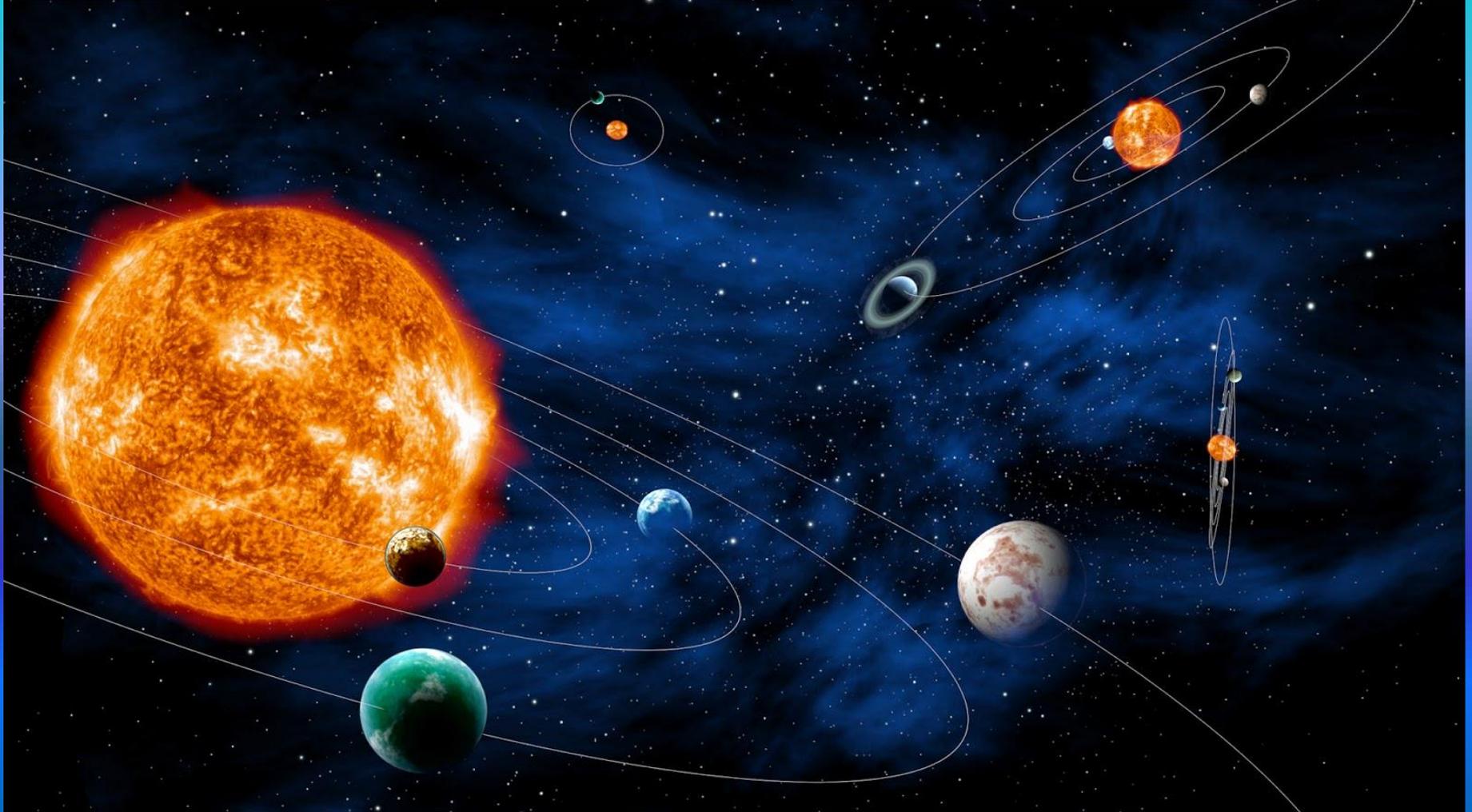
06:07 UTC

**Какая наука изучает звёзды,
Галактику, звёздное небо?**



АСТРОНОМИЯ

Что такое космос?



**Космос, космическое
пространство, Вселенная.
Космос (Cosmos) - то что нас
окружает.**



Сколько жителей нашего полуострова побывало в космосе?



Сегодня космос – уже достаточно хорошо изучен. Человек постоянно использует космос для своих нужд. Например, если у вас дома есть спутниковая антенна, это значит, что вы ловите сигнал из космоса! Но мы будем всегда помнить день первого полета – 12 апреля 1961 года, волнительный и счастливый. Ведь именно в этот день человечество победило страх перед неизведанным!



Список ссылок на страницы материалов в Интернете:

- <http://objective-news.ru/poznavatelnyaya-informaciya/legenda-ob-ikare-i-dedale.html>
- https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fwww.eviindrawanto.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2010%2F10%2Fficarus.jpg&text=%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%20%D0%BE%20%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B5&noreask=1&pos=4&lr=11469&rpt=simage
- <http://mirkosmosa.ru/>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0
- <https://youtu.be/oR9eu42hdfE>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2,%D0%90%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BD_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2,%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%92%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87>
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%B2,%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9_%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87
- http://detskiychas.ru/prazdniki/den_kosmonavtiki/victorina_kosmos/
- http://guinness.h12.ru/pre_kos.htm
- <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&stype=image&lr=11469&noreask=1&parent-reqid=1479758944641907-681984861981867108923111-sas1-1787&source=wiz>
- <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D1%81%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE>
- <https://yandex.ru/images/search?text=%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%82%D1%8B%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE>