

# Первооткрыватели



**Тема: Первооткрыватели космоса**

**Цель: Систематизировать и обогащать знания детей о космосе, космических полётах, космонавтах.**

**Задачи:**

**Закрепить знания детей о том, что первым космонавтом был гражданин России Юрий Гагарин.**

**Познакомить детей с историей развития космических полетов.**

**Развивать связную речь.**

**Развивать внимание, логическое мышление.**

**Воспитывать в детях гордость за свою страну.**

**Словарная работа: солнечная система, планета, обсерватория, телескоп, планетарий, День космонавтики, космонавт, скафандр.**

Человек сидит в ракете.  
Смело в небо он летит,  
И на нас в своём скафандре  
Он из космоса глядит.

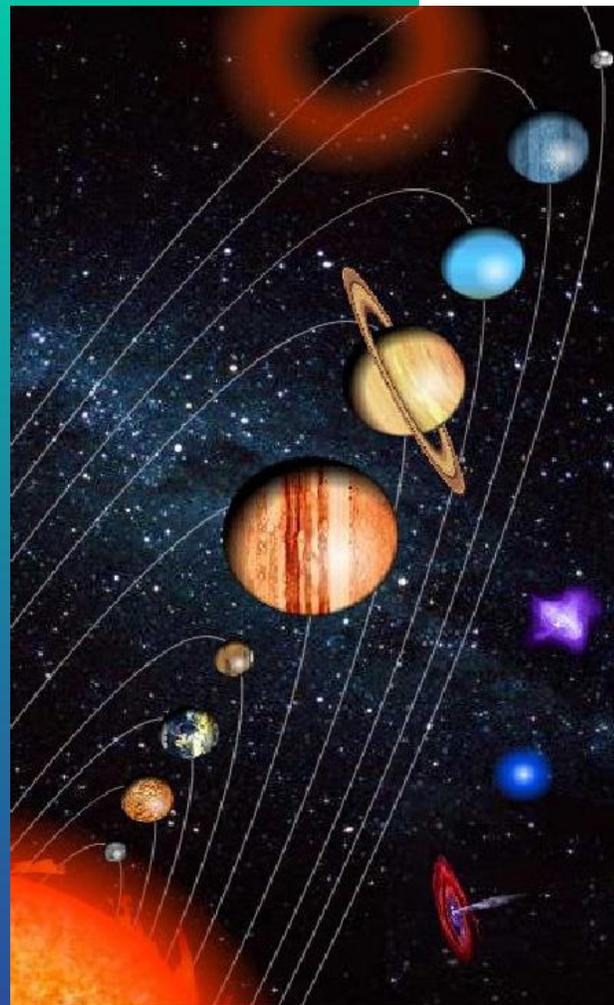


# Солнечная система

*Солнечную систему образуют солнце и все обращающиеся вокруг него объекты: планеты и их спутники, отдельные каменные и ледяные глыбы и большое количество пыли.*

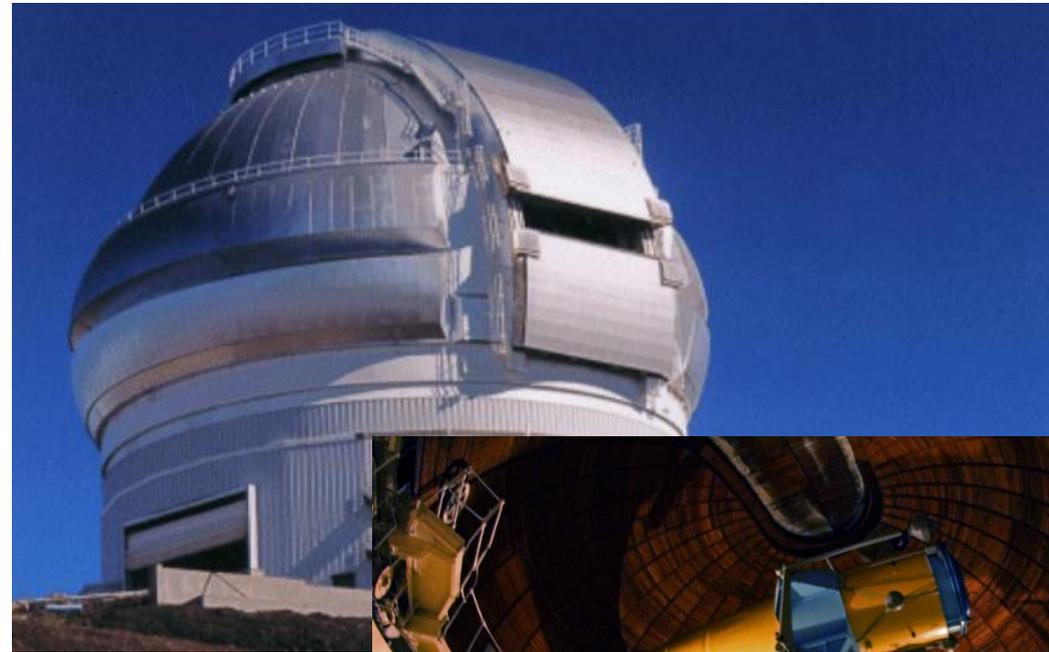
*Солнце-это звезда, огромный раскаленный газовый шар. Сила его притяжения, называемая гравитацией, действует на все объекты, находящиеся на расстоянии примерно до 6 млрд. км от Солнца, заставляя их обращаться вокруг него.*

*Планеты - это самые крупные из тел, обращающихся вокруг Солнца. Сейчас ученым известно 9 планет, но, возможно, есть еще не открытые. Все они обращаются вокруг солнца по приблизительно круговым путям, которые называют орбитами.*



## Планеты Солнечной системы

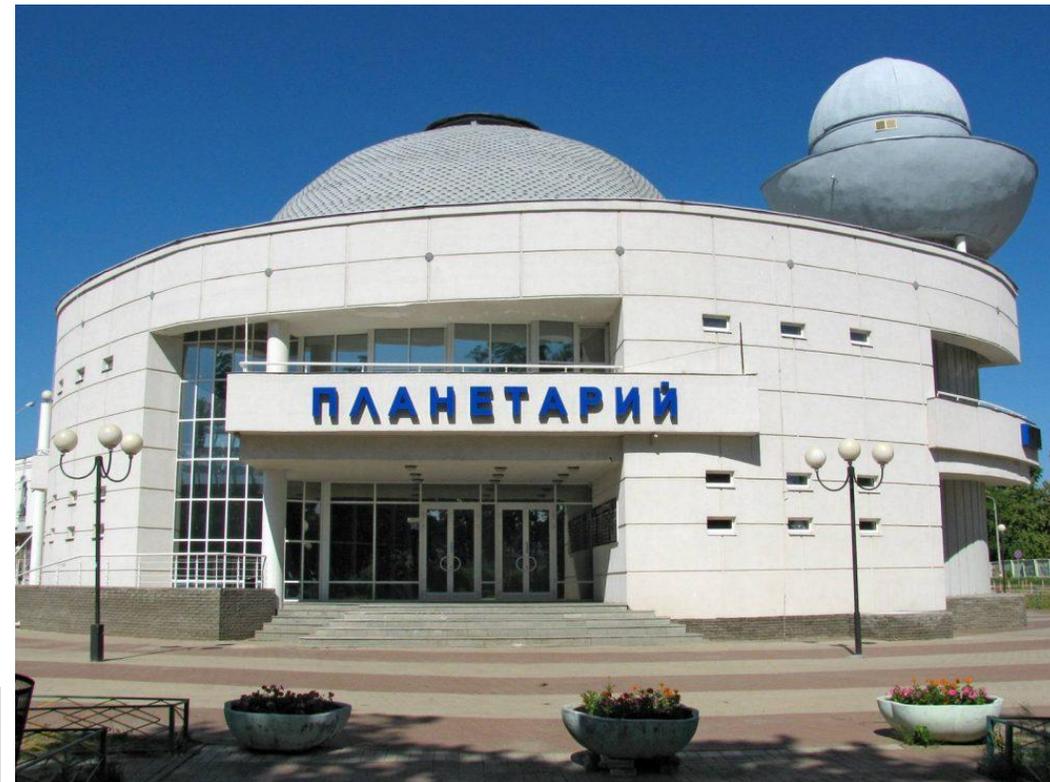
По порядку все планеты  
Назовёт любой из нас:  
Раз - Меркурий,  
Два - Венера,  
Три - Земля,  
Четыре - Марс.  
Пять - Юпитер,  
Шесть - Сатурн,  
Семь - Уран,  
За ним - Нептун.  
Он восьмым идёт по счёту.  
А за ним уже, потом,  
И девятая планета  
Под названием Плутон.



С самых древних времён люди наблюдали и изучали небо, такое далёкое и загадочное. Об этом говорят нам остатки древних построек. Самые разные народы: жители Месопотамии, Египта, Индии и Китая, арабы — возводили специальные здания, предназначенные для наблюдения за небесными светилами; эти здания и были первыми **обсерваториями**. Современные обсерватории — это большие здания. Для наблюдения за космическим пространством в них используется самая современная техника. **В обсерваториях работают астрономы и физики** — они наблюдают за изменениями, происходящими в космосе. **Самый главный прибор в обсерватории — это телескоп.**

**Планетарий** — научно-просветительное учреждение, в котором демонстрируется небесная сфера со звёздами, планетами планетами и спутникам и планетами и спутниками, кометами планетами и спутниками, кометами и метеорами планетами и спутниками, кометами и метеорами; также солнечные планетами и спутниками, кометами и метеорами;

также солнечными спутниками, кометами также солнечными планетами и спутниками также солнечными панорама Луны планетами и метеорами также солнечными панорама Луны, марса планетами и спутниками



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур Гагарин стартовал на космическом корабле "Восток", совершил *первый в мире* космический полет, пробыв в космосе 108 минут, и благополучно вернулся на Землю.

12 апреля День космонавтики



Первыми в космос отправились собаки!  
Самые знаменитые космонавты-животные —  
это Белка и Стрелка, они пробыли в полете  
целые сутки! 24

часа



Валентина Терешкова  
(позывной «чайка») –  
первая женщина-космонавт

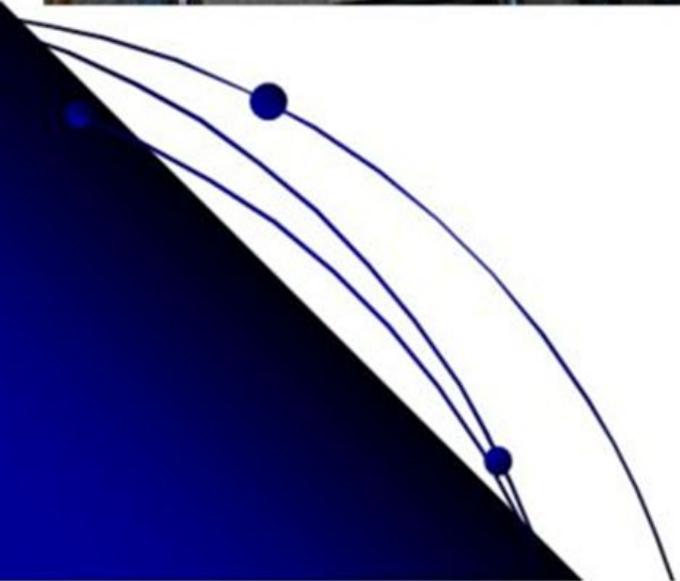


16 июня 1963 года  
на космическом корабле  
«Восток-6» свой космический  
полет совершила первая в  
мире женщина-космонавт.  
Терешкова 48 раз обогнула  
Землю. Три дня она пробыла  
в космосе, вела бортовой  
журнал, делал снимки Земли  
и вручную управляла  
кораблем.

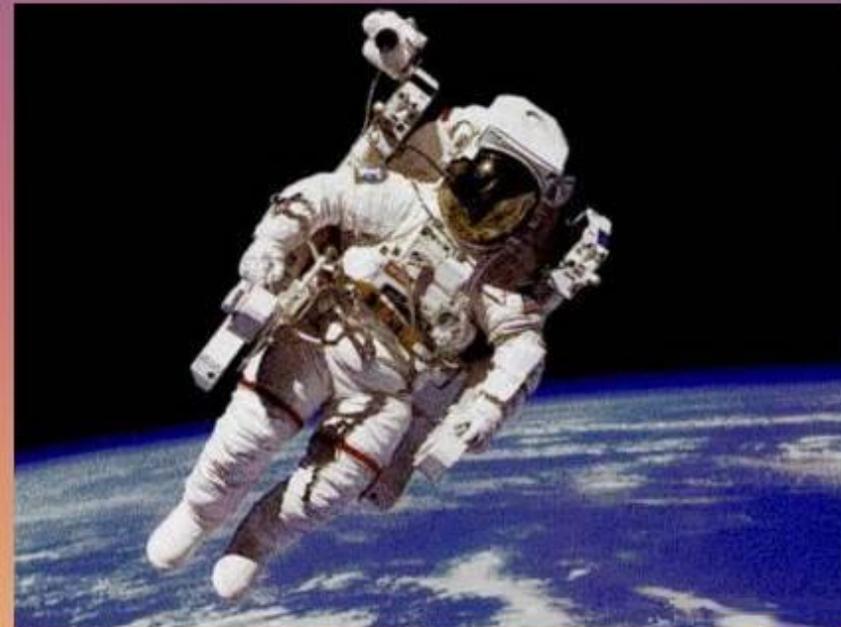


# СКАФАНДР

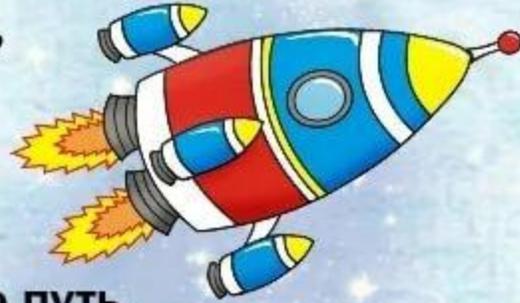
СПЕЦИАЛЬНАЯ ОДЕЖДА ДЛЯ КОСМОНАВТА



Но дело в том, что в космосе очень и очень холодно. Если выйти в космос без специального костюма – можно моментально замерзнуть и превратиться в ледышку. Кроме того – в космосе очень мало воздуха и обычный человек в нем не сможет дышать. Именно поэтому на космонавта, который полетел в космос, одели вот такой скафандр. Скафандр очень теплый и защищает космонавта от холода даже в космосе. Кроме того – в скафандре человек может дышать – он снабжает человека воздухом.



1. На корабле воздушном,  
Космическом, послушном,  
Мы, обгоняя ветер,  
Несемся на... А



3. Освещает ночью путь,  
Звездам не дает заснуть.  
Пусть все спят, ей не до сна,  
В небе светит нам ...

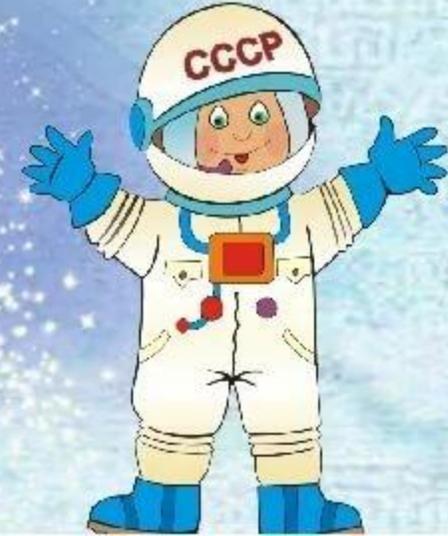


2. Чтобы глаз  
вооружить ~~А~~  
И со звездами  
дружить, ~~А~~  
Млечный путь увидеть чтоб  
Нужен мощный ... А



4. У ракет ~~А~~ есть водитель,  
Невесомости любитель.  
По-английски: «астронавт»,  
А по-русски ... А

5. Самый первый в космосе,  
Летел с огромной скоростью  
Отважный русский парень,  
Наш космонавт ...



**Спасибо за  
внимание**

## **Литература:**

1. Паникова Е.А., Инкина В.В. Беседы о космосе. Методическое пособие. – М.: ТЦ Сфера, 2010.

2. Интернет ресурсы : yandex.ru Картинки

<https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1751182/c9998540-c92a-4556-b9d6-41f113ffc738/s1200?webp=false>

<https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0f37/00167d66-12034024/640/img9.jpg>