

Городской экспертно-консультативный совет родительской общественности при Департаменте образования города Москвы

Галузина Ольга Алексеевна

Заместитель председателя Экспертно-консультативного совета родительской общественности при
Департаменте образования города Москвы

+7 (926) 595 42 32, GaluzinaOA@mail.ru



12 апреля

Всемирный день авиации и космонавтики



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Космонавтика

12 апреля мы отмечаем День космонавтики.

Слово «космонавтика» в переводе с греческого языка означает «**Космос**» - Вселенная и «**навтика**» - искусство кораблевождения.

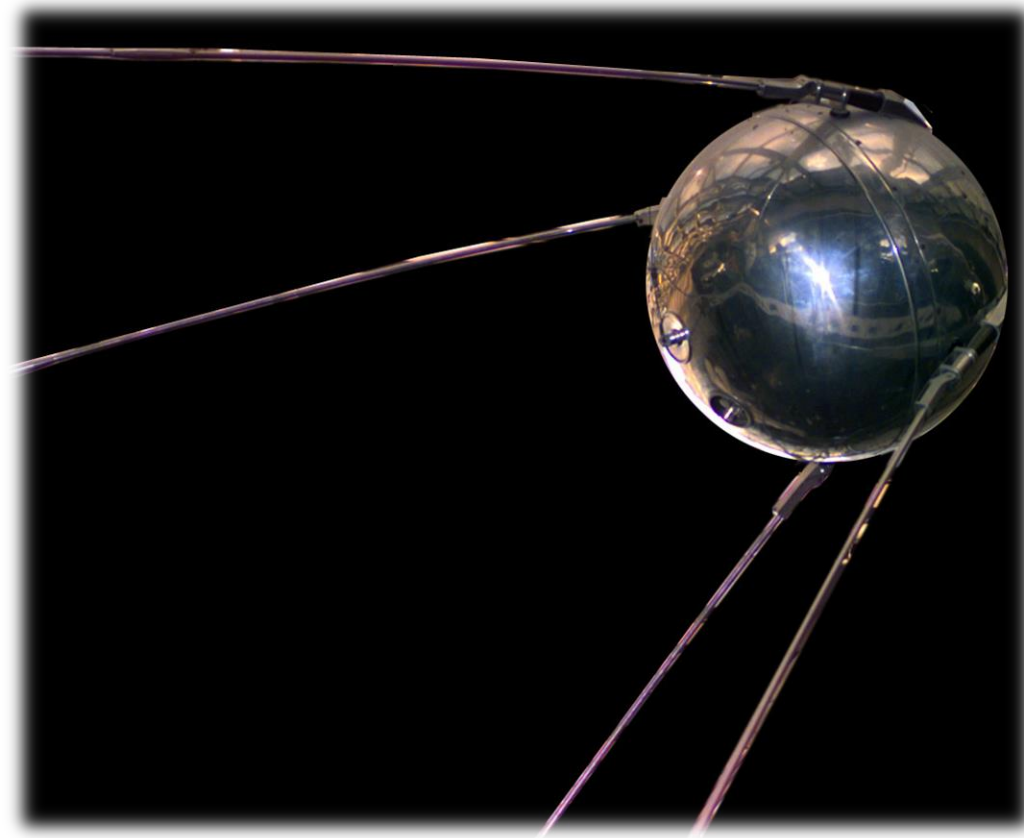
Можно сказать, что космонавтика — это искусство путешествовать по Вселенной.



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Начало космической эры

- 4 октября 1957 — запущен первый искусственный спутник Земли (Спутник-1, СССР).
- Масса — 83,6 кг;
- Диаметр — 58 см.
- Спутник летал 92 дня, до 4 января 1958 года, совершив 1440 оборотов вокруг Земли (60 млн км)



«Космические» собаки

- **3 ноября 1957 г.** — первый полёт в космос живого существа на корабле «Спутник-2», собака Лайка.
- **19 августа 1960 г.** — на корабле «Спутник-5» полёт в космос совершили собаки Белка и Стрелка.



Первый космонавт Земли

Юрий Алексеевич Гагарин

- Родился **9 марта 1934 г.**, в д. Клушино, Смоленской обл.
- Погиб **27 марта 1968 г.**, около города Киржач Владимирской обл. при выполнении тренировочного полёта.



12 апреля 1961 года

Первый полёт человека в космос на корабле «Восток-1»
продолжался **108 минут** (один виток вокруг Земли)



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Сутки в космосе



6-7 августа 1961 года

Герман Титов совершил космический полёт продолжительностью 1 сутки 1 час, сделав 17 витков вокруг Земли, пролетев более 700 тысяч километров.



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Первая женщина-космонавт

16-18 июня 1963 года — полёт женщины-космонавта Валентины Терешковой на корабле «Восток-6».

Полёт продолжался трое суток, корабль совершил 48 витков вокруг Земли, пройдя почти 2 млн. км.



Человек в открытом космосе

18-19 марта 1965 года

Алексей Леонов совместно с Павлом Беляевым совершил полёт в космос на космическом корабле «Восход-2» и первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Земля глазами космонавта

В открытом космосе скафандр Леонова раздулся, и космонавт не мог пройти в люк.

Ему пришлось выпустить часть воздуха через специальный клапан, чтобы вернуться на корабль.

Вернувшись на Землю, Алексей Леонов нарисовал, какой он увидел Землю из космоса.



Наша Земля глазами космонавта
(картина А. Леонова «Над Чёрным морем»)



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Исследование Луны и планет Солнечной системы

- С 1959 — АМС серии «Луна», фотографии обратной стороны Луны, доставка лунного грунта на Землю, «Луноходы».
- С 1961 — АМС серии «Венера», фотографии поверхности Венеры, изучение грунта и атмосферы.
- С 1963 — АМС серии «Марс» и «Маринер», исследование грунта и атмосферы, фото и видеосъёмка, марсоходы.
- С 1972 — АМС серии «Пионер» и «Вояджер» исследуют планеты-гиганты.
- С 1974 — АМС «Маринер-10», фотосъёмка поверхности Меркурия.



Люди на Луне

21 июля 1969 г. — американский астронавт **Нил Армстронг** стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны.

Произнесённая им фраза: *«Маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества»*, — вошла в историю.

Всего на Луне люди побывали пять раз.



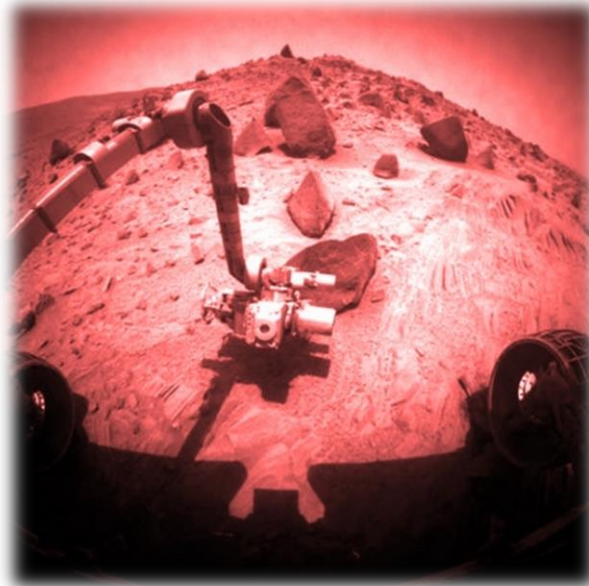
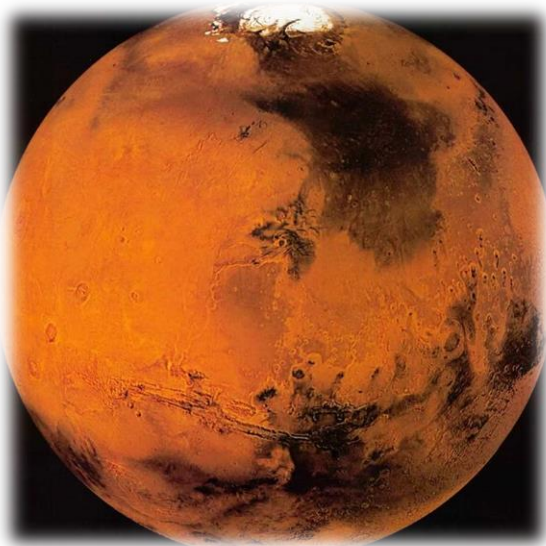
ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Марс

Марс называют красной планетой, потому что его поверхность имеет красноватый оттенок.

Он расположен дальше от Солнца, чем Земля. Северный и южный полюс Марса, как и на Земле, покрыты льдом.

Сейчас на Марсе работают марсоходы «Спирит» и «Оппортьюнити».



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Венера

Венера расположена ближе к Солнцу. Её поверхность всё время закрыта облаками.

Атмосфера Венеры очень горячая и ядовитая.

На Венере извергаются огромные вулканы.



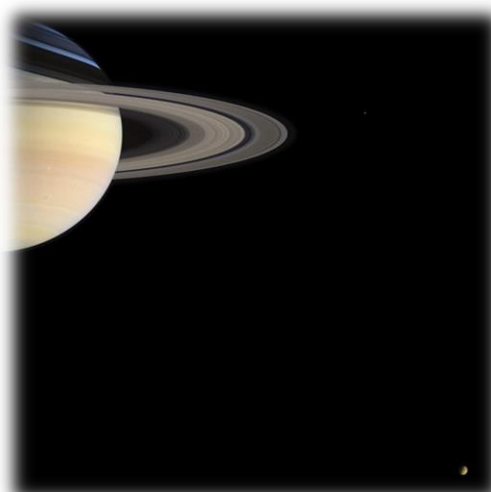
Планеты-гиганты (Юпитер, Сатурн)

Планеты-гиганты называются так потому, что они намного больше Земли, Венеры или Марса.

Юпитер — самая большая планета Солнечной системы, вокруг него вращаются 63 спутника.

Сатурн — самая красивая планета, известен своими кольцами, имеет 62 спутника.

На фотографии виден спутник Сатурна Титан, который почти в 2 раза больше нашей Луны.

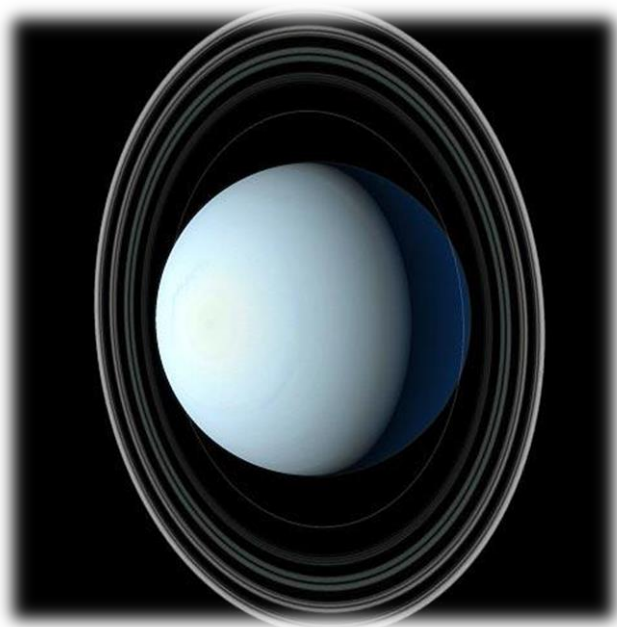


На фотографии видно часть Юпитера и его спутник Ио.

Планеты-гиганты (Уран, Нептун)

За Сатурном располагаются ещё две планеты — Уран и Нептун.

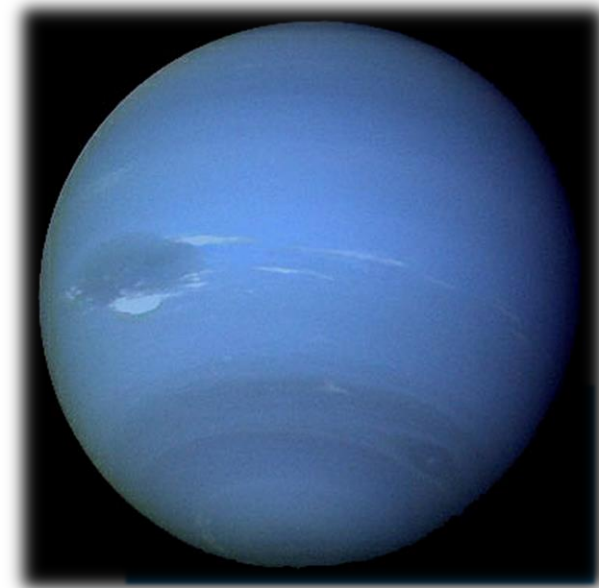
Уран имеет всего 27 спутников, зато он вращается «лёжа на боку».



В атмосфере Нептуна бушуют самые сильные среди планет Солнечной системы ветры, их скорость может достигать 2100 км/ч.

Большое тёмное пятно — это гигантский шторм, бушующий над Нептуном.

Открыты 13 спутников Нептуна.



Орбитальные станции



Для постоянной работы людей на орбите Земли были созданы долговременные орбитальные станции.

1971-1991 — станции серии «Салют» (1-7)

1973 -1979 американская станция «Скайлэб»

1986-2001 — первая в Море многомодульная станция «Мир»

С 1998 года на орбите работает МКС —
Международная космическая станция.

Международная космическая станция (МКС)

Пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс.

МКС-совместный международный проект, в котором участвуют 14 стран: США, Россия, Япония, Канада.

Также Бельгия, Германия, Дания, Испания, Италия, Нидерланды, Норвегия, Франция, Швейцария, Швеция.

Первоначально в составе участников были Бразилия и Великобритания.



МКС

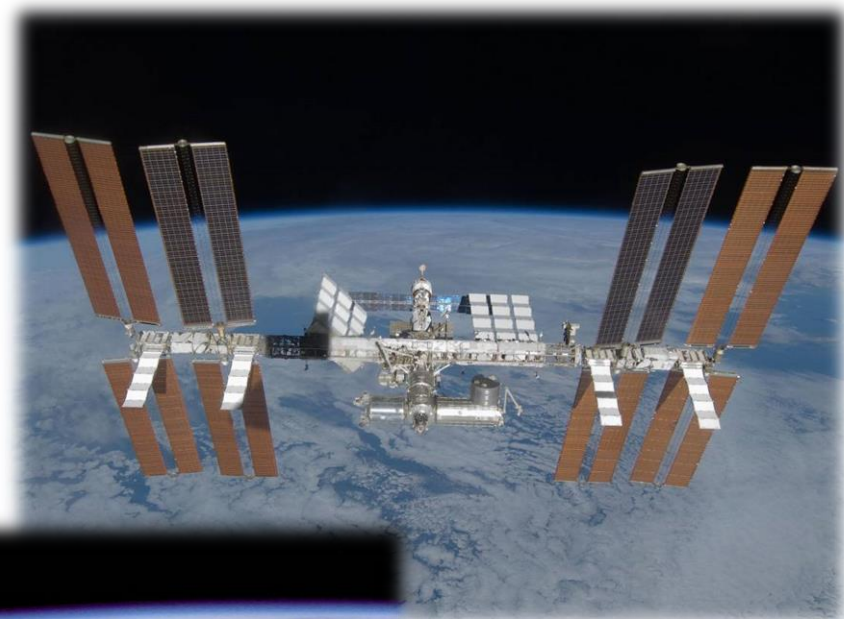
В ноябре 1998 года Россия запустила первый элемент МКС — блок «Заря», а в декабре к «Заре» пристыкован американский модуль «Юнити».

В 2000 году на МКС прилетели космонавты первой долговременной экспедиции.

Сейчас МКС — это сложный комплекс, на котором постоянно работают люди.

5 апреля 2011 года к МКС стартовал юбилейный экипаж космического корабля «Юрий Гагарин».

Два российских космонавта и американский астронавт провели на орбите полгода. Исследования космоса продолжаются.



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

День Космонавтики – день нашей гордости,
Подвига славного вечная дата!
Славили мира все главные новости
То, что свершил наш Гагарин когда-то!

Шаг за пределы пространства знакомого
Празднуют все авиаторы нынче!
День их труда – непростого, сурового
Подвиг для них каждодневный привычен!



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

**ГОРОДСКОЙ ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ
ПРИ ДЕПАРТАМЕНТЕ ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВЫ**

<http://roditel.educom.ru/>

Председатель

Мясникова Людмила Александровна

myasnikoval@mos.ru

mjasnikowana@yandex.ru

Комиссия по профилактике негативных проявлений

Галузина Ольга Алексеевна

+7 (926) 595-42-32

Контакты для обращения:

8 (963) 670 – 34 – 90

8 (966) 198 – 95 – 56

nebudzavisim@mail.ru

