

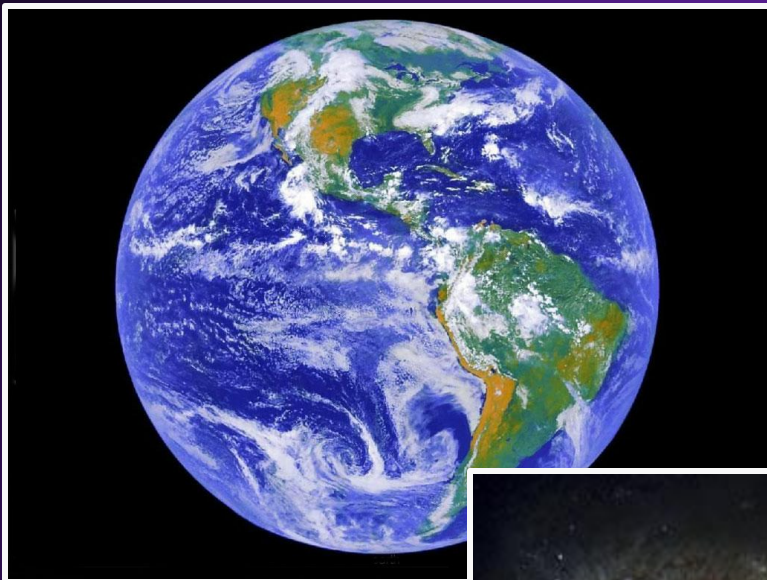


Изу́чая Вселенную



Цель:

Вселенная – загадка!
Начинаем познавать некоторые ее тайны!

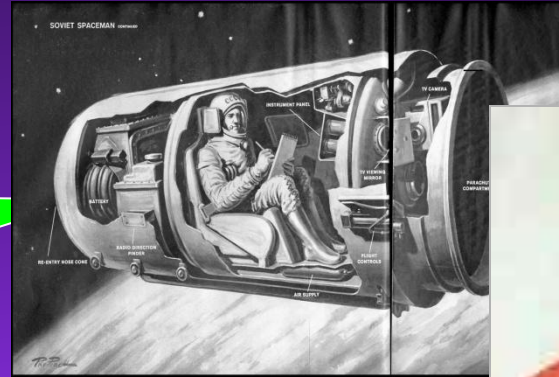


Ближний космос

Дальний космос

Начало космической эры

4 октября 1957г. – Запуск
первого искусственного
спутника Земли. –
«Спутник 1.»



12 апреля 1961 г. –
Первый космический полет
человека.

Юрий Гагарин Корабль «Восток»



21 июля 1969 г. – Первая
высадка людей на
Луну. (Армстронг, Олдрин)



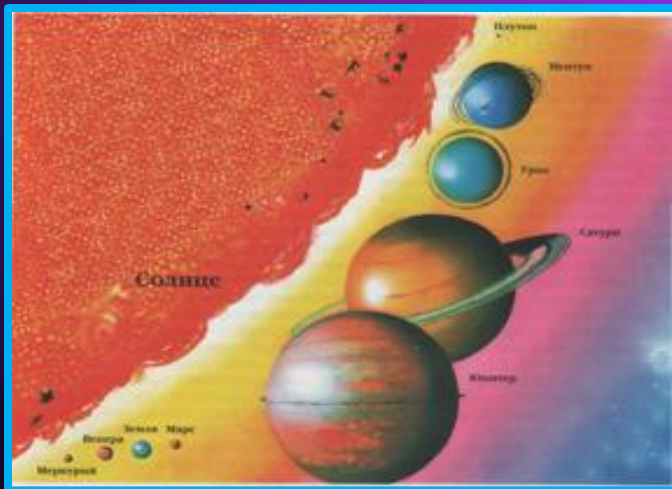


С конца 1980-х годов планомерно осуществляются пилотируемые полеты, используются орбитальные станции. Запущено значительное число искусственных спутников Земли.

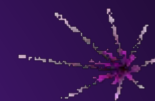
Солнечная система



Планеты солнечной системы



МЕРКУРИЙ
ВЕНЕРА
ЗЕМЛЯ
МАРС
ЮПИТЕР
САТУРН
УРАН
НЕПТУН
ПЛУТОН



Меркурий и Венера не

имеют спутников

У **Земли** спутник Луна

У **Марса** – Фобос и Деймос

У **Юпитера** 16 спутников и

огромное кольцо

У **Сатурна** – 30 спутников

и кольца

У **Урана** – 15

У **Нептуна** – 6

У **Плутона** спутник Харон





**С помощью
телескопа Галилей
впервые
обнаружил
вращение солнца
вокруг своей оси.**



**Вокруг Солнца также
обращаются кометы,
они имеют ядро и
хвост и метеорные
тела — размером от
песчинки до мелкого
астероида**



**Между Марсом и
Юпитером
обращается
множество
астероидов — это
глыбы неправильной
формы.**



A person is seen from behind, sitting in a small white boat on a dark blue lake at night. The person is looking up at a vast, starry sky filled with numerous stars of various colors (blue, white, yellow). A bright shooting star or comet streaks across the sky from the upper right towards the center. The lake's surface is calm, reflecting the stars and the person in the boat. On the left side, there are some green mangrove-like plants. On the right side, there is a small, dark rock or island with some vegetation. The overall atmosphere is serene and contemplative.

Мир звёзд и Галак



ВИД СВЕРХУ



ВИД СБОКУ

Наша Галактика
– это гигантский
звездный остров.
Большинство её
звезд в полосе
Млечного Пути,
но ими она не
заканчивается.
В Галактику
входят звезды
всех созвездий.



Небо разделено на 88 созвездий. Они разделены на группы звезд, неизменных по своему взаимному расположению.

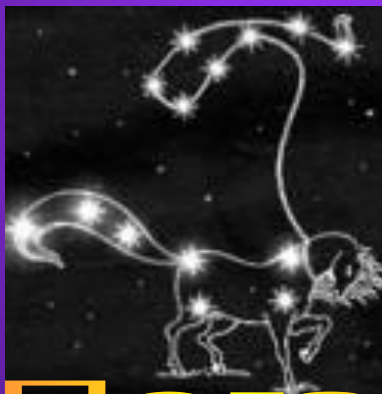
Имеют имена мифических героев, предметов, названы именами животных.



Полярная звезда



Большая медведица



Пегас

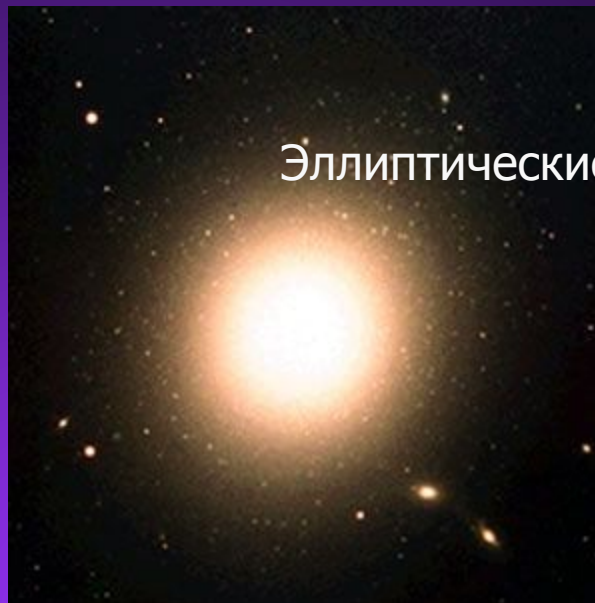


Кит

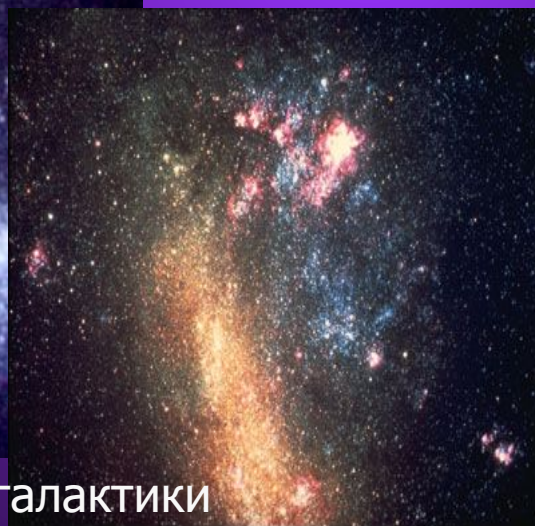
Андромеда, Персей, Пегас, Стрела, Треугольник, Весы, Лев, Рак, Скорпион, и многие другие.



Спиральная галактика



Эллиптические галактики



Неправильные галактики

Вывод:

Изучая Вселенную, мы убедились в том, что Космос – необъятное пространство, в котором еще много неизученного.

Вселенная – это тайна, раскрыть которую просто невозможно!

Над проектом работали
учащиеся 3-б класса
Кислинская Ксения и Тартыгина Катя.



Спасибо за внима

