

Тема классного часа:

**Звёздный час ко Дню
космонавтики**

6 «В» класс

Кл. руководитель М.И.Орлова

Из всех картин природы,
развёртывающихся перед нашими
глазами, самая величественная – картина
звёздного неба.



Что это за миры? Как далеки они от нас? Как измеряют расстояния до них? Как устроены? Все эти вопросы изучает астрономия – наука о Вселенной.



Космос! Это слово ещё совсем было понятно только узкому кругу людей. А теперь оно вошло в нашу разговорную речь.

Мы слышим: мы живём в век космоса. А все ли знают что такое космос?



Это бесконечная пустыня с огненными шарами гигантских звёзд и движущимися вокруг них большими планетами. Та часть Вселенной, которая доступна современным исследованиям называется Метагалактикой. Метагалактика содержит миллиарды галактик.



Галактики – огромные звёздные скопления, которые содержат миллиарды звёзд, межзвёздную пыль и газ, космические лучи. Галактика, в которой находится наша планета, называется Млечный путь. В нашей галактике находится солнечная система, состоящая из центрального светила Солнца и девяти планет, одна из которых наша Земля.



ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутоний.

Так выглядит наша солнечная система.



Земля – это третья планета по удалённости от Солнца планета. Наша планета - Земля- движется вокруг Солнца по близкой к круговой орбите, радиус которой – 150 млн. км. Во время вращения по орбите составляет 365 земных суток или 1 год. Средняя скорость вращения вокруг оси – звёздные сутки -23 ч. 56 мин 4 с. Наклон земного экватора к орбите составляет 23 и обеспечивает смену времён года.

Ближайшая к Солнцу планета – Меркурий, у меркурия не бывает смены ночи и дня. Температура на Меркурии достигает 400 градусов.

Кроме девяти планет в Солнечную систему входят ещё и малые планеты – их называют астероиды. Всего известно около 5000 астероидов.

Самый крупный астероид – Цецера – имеет размер около 1000 км.

На втором месте – Паллада – около 500 км.

Метеориты – это единственные небесные тела, которые можно найти и исследовать на Земле. То, что мы называем звёздный дождь, на самом деле выпадение метеоритов на землю.

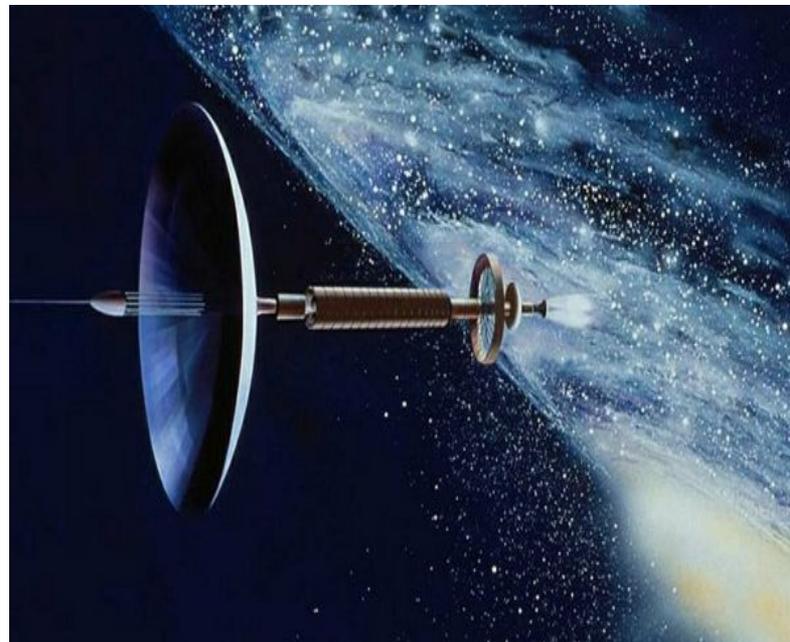
Великая честь открыть дорогу людям в космос
выпала на долю нашего соотечественника К.Э.
Циолковского



Блестящий продолжатель его дела С.П. Королёв



Под руководством Королёва были созданы первые искусственные спутники Земли- Электрон, Молния -1, космические корабли «Восток», «Восход».



Началом космической эры считается 4 октября 1957 года. В этот день весь мир потрясло известие – на околоземную орбиту выведен первый советский искусственный спутник Земли «Спутник – 1». Это был первый шаг в небо.

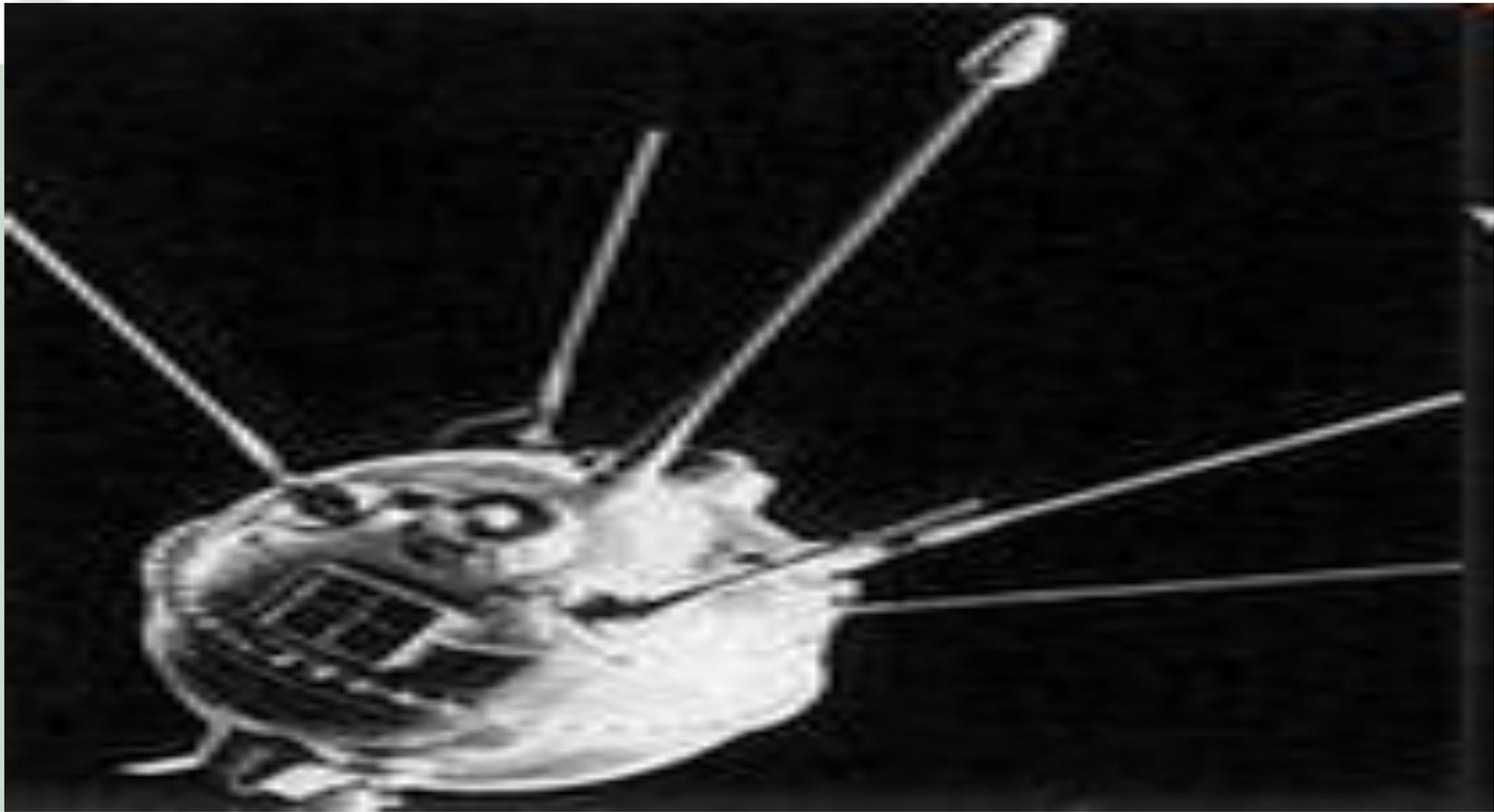


Первый космонавт – собака Лайка. Выведена на орбиту
3 ноября 1957 года на «Спутнике 2».



В течении 7 дней из космоса поступала информация о жизни живого организма в условиях невесомости. Во время полёта у собаки регистрировали частоту её пульса, дыхания, давления. Лайка прекрасно перенесла выход на орбиту и невесомость. За время полёта спутник совершил 2370 оборотов вокруг Земли, после чего сгорел в атмосфере. Находившаяся в нем собака Лайка погибла, но стала известна на весь мир.

2 января 1959 года создана ракета-носитель «Луна -1», с её помощью была доставлена передвижная автоматическая станция.



После успешного полёта в космос собаки Лайки
стола возможным полёт в космос человека.

- 12 апреля 1961 года гражданин СССР Ю.А. Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный полёт Земли.

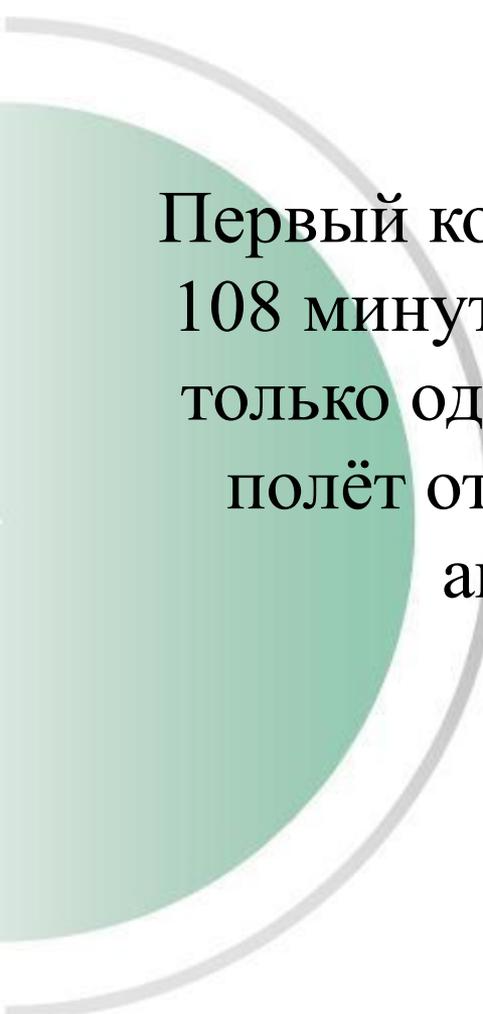
Первый космонавт



Vostok 1



Yuri Gagarin



Первый космический полёт человека длился всего 108 минут. За это время корабль успел совершить только один виток вокруг Земли. Но именно этот полёт открыл эру пилотируемых полётов, а 12 апреля стал Днём космонавтики.

Первая женщина космонавт
Валентина Терешкова. Полёт в июне 1963 года.



Космонавт Герман Титов в августе 1961 года совершил космический полёт на «Востоке -2», продолжавшийся 25 часов.



Подготовили классный час ученики 6 «в» класса

Классный руководитель М.И.Орлова

- Спасибо за внимание
- Спасибо за внимание.