



Путешествие по солнечной системе

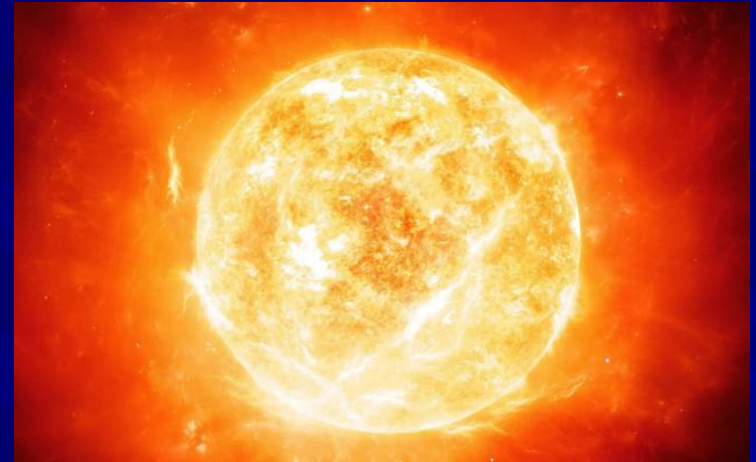
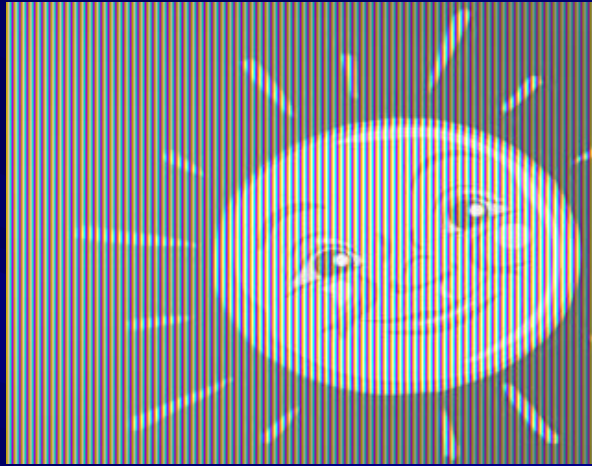
Почему систему называют солнечной?



Все планеты солнечной системы вращаются вокруг солнца.

СОЛНЦЕ

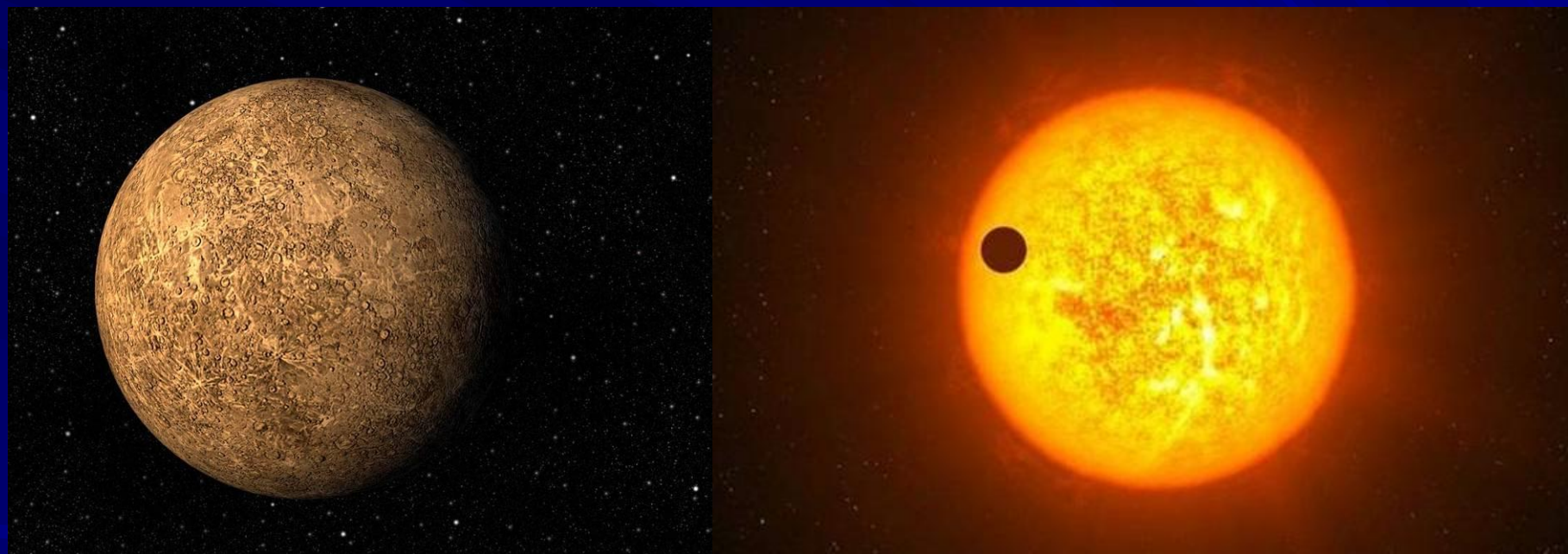
— яркая звезда, находящаяся в центре Солнечной системы.
Солнце, словно, раскаленный огненный шар раздает тепло своим
ближайшим планетам.



Какие планеты входят в солнечную систему?



Меркурий –
первая планета от солнца. Самая маленькая.



На Меркурии отсутствуют привычные людям времена года

Венера - наиболее близкая к Земле планета и 2-ая от Солнца.

Тем не менее до начала полетов в космос о Венере знали весьма не много: вся поверхность планеты скрыта плотными облаками, которые не позволяли ее исследовать.

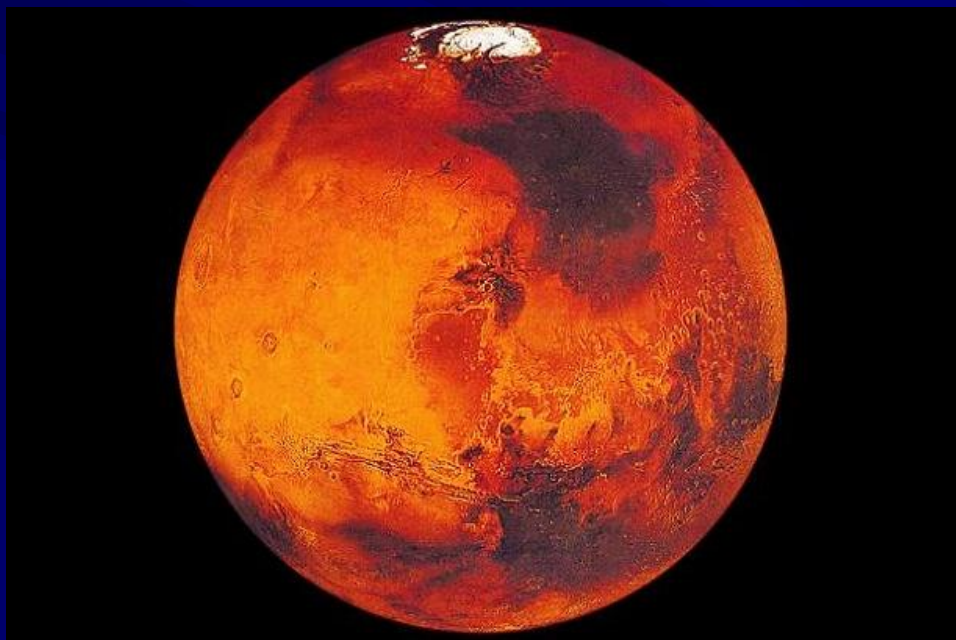


Земля

Земля – третья планета от Солнца. Именно здесь были созданы наиболее благоприятные условия для того, что в Солнечной системе зародилась жизнь. Астрономы давно проникли с помощью новейших технических средств за её пределы, однако, не только разумной жизни, но и жизни вообще им пока обнаружить не удалось.



Марс - наиболее изученная планета
нашей Солнечной системы.



Что и кого человек ищет на планете Марс?
Жизнь таинственных мудрых марсиан.

Сатурн

Сатурн — шестая планета от Солнца и вторая по величине планета Солнечной системы согласно параметрам диаметра и массы. **Сатурн** представляет собой огромный газовый шар.



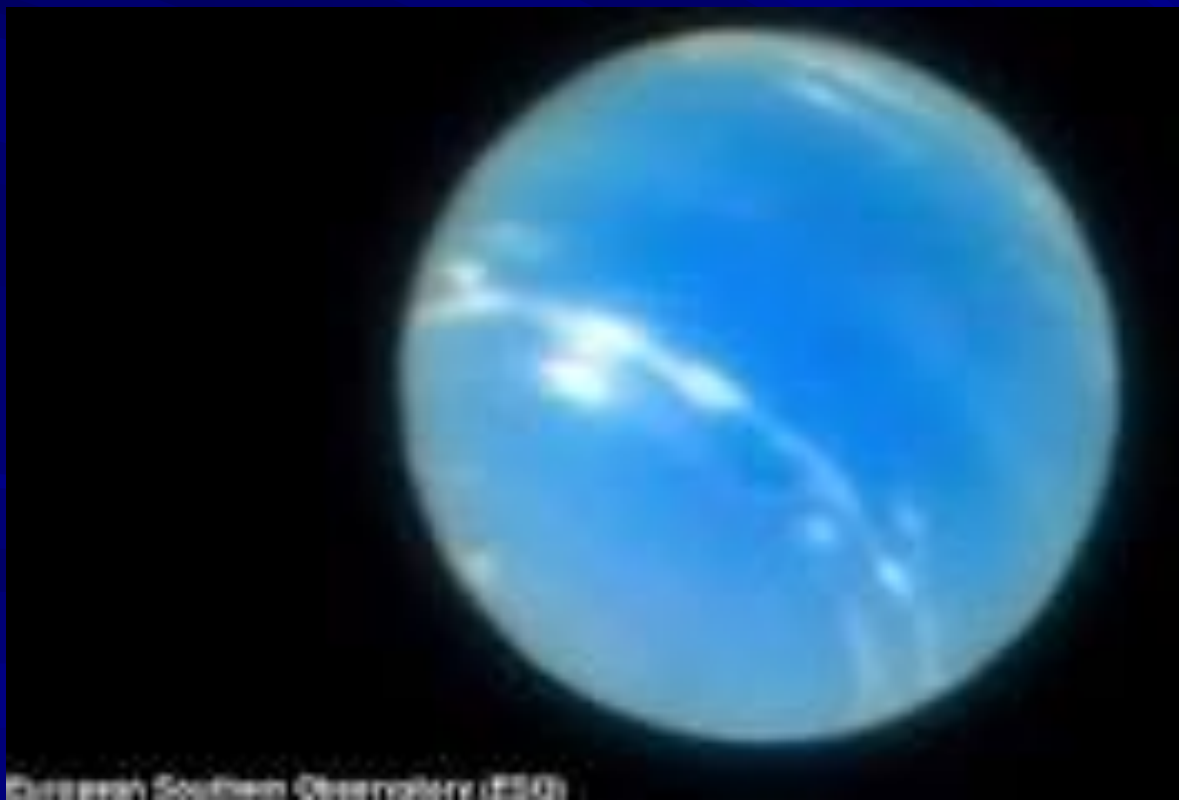
УРАН

Уран — ледяная планета-гигант. Уран — седьмая планета в Солнечной системе и третий по счету газовый гигант. Планета является третьей по величине и четвертой по массе, а свое название получила в честь отца римского бога Сатурна.



НЕПТУН

Нептун считается восьмой планетой Солнечной системы, хотя иногда он становится девятой планетой от Солнца. Нептун – один из газовых гигантов Солнечной системы. На Нептуне дуют самые сильные ветры Солнечной системы: их скорость иногда превышают 2000 километров в час.



Karlsruhe Southern Observatory (ESO)

А иногда на небе можно
увидеть необычные
«хвостатые» звезды. Их
называют КОМЕТАМИ



ВОПРОСЫ

Что такое Солнце?

Какая планета предназначена
для жизни людей?

Какая планета находится
ближе к Солнцу?

Константин Эдуардович Циолковский



Около ста лет назад
русский ученый
Константин
Циолковский придумал
как сделать ракету, на
которой можно полететь
в космос. А потом в
нашей стране ее
сконструировали.

Первые пассажиры полетевшие в космос.



Белка и Стрелка



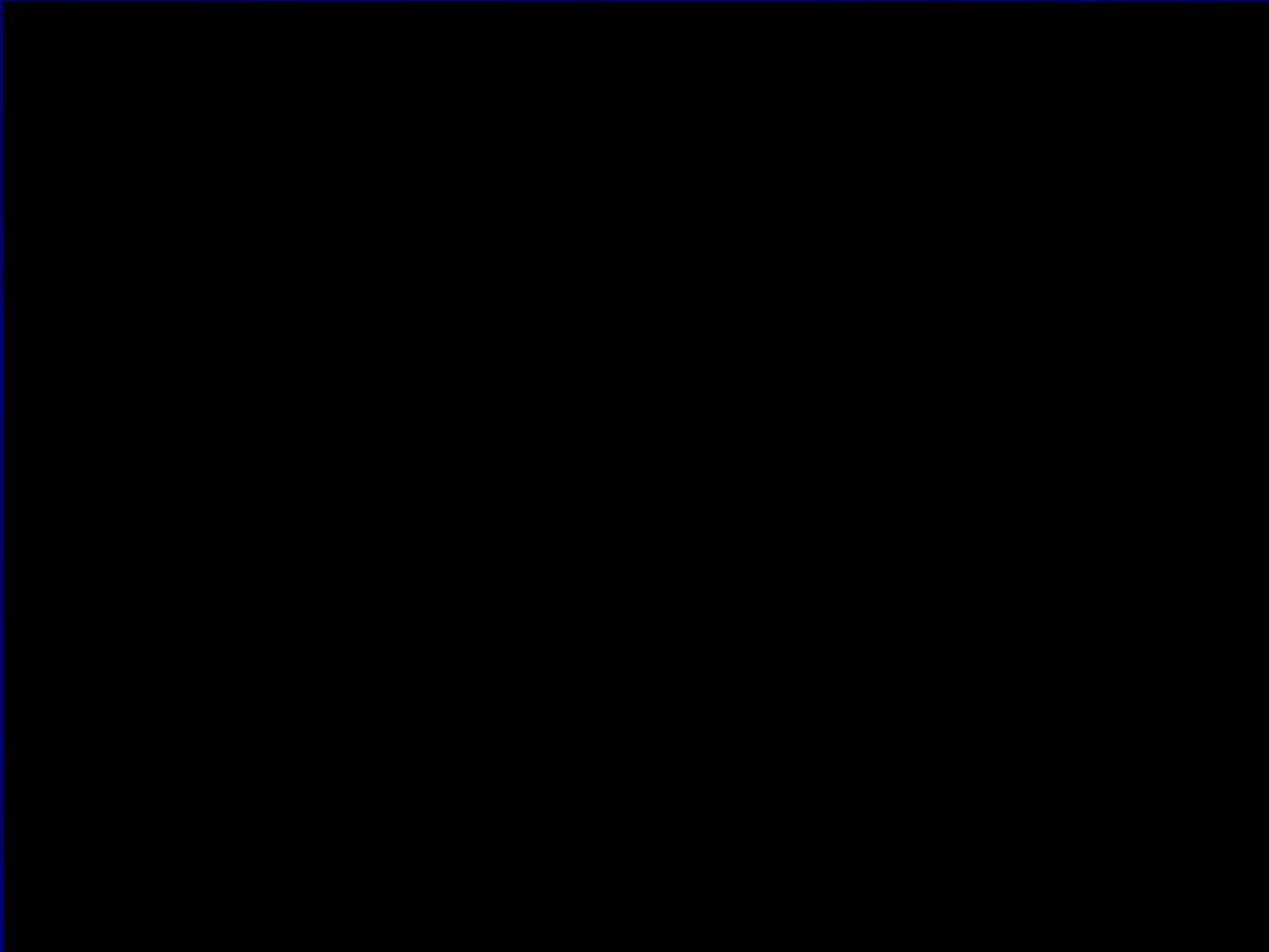
20 августа 1960 года на Землю вернулись запущенные в космос собаки Белка и Стрелка. Благодаря их полету ученые получили достаточные сведения о пребывании живых существ в космическом пространстве, а Белка и Стрелка стали знаменитыми на весь мир. Полет Белки и Стрелки стал первым, когда за космонавтами с Земли велось видео-наблюдение. Данные, передававшиеся с корабля-спутника во время прохождения зоны действия наземных приемных пунктов, записывались на киноплёнку.

Первый человек в космосе



12 апреля 1961 года, ровно 59 лет назад, сбылись самые смелые идеи мечтателей и фантастов: человек полетел к звездам. 108 минут полета вокруг Земли Юрия Гагарина на борту космического корабля «Восток-1» стали одной из самых впечатляющих побед Советского Союза — и открыли дорогу в космос всей планете.

Слушать и смотреть всем!



Скафандр



Скафандр похож на костюм водолаза, от защищает космонавта от космической жары и холода, в скафандре есть радио для переговоров, а также запас воздуха, ведь в космосе воздуха нет, а человеку без скафандра нечем было бы дышать.

Космический корабль



Первый полет в космос длился всего полтора часа. На орбите построена Международная космическая станция, на которой живут и работают космонавты из разных стран. Космические корабли привозят на станцию все необходимое для жизни и работы в космосе.

Вопросы:

- Кто первый придумал ракету?
- Кто был первыми пассажирами покорившим космос?
- Кто из людей первым покорил космос?
- Во что одеты космонавты?
- Что построено на орбите для работы людей?
- Как вы думаете чем занимаются на орбите космонавты?