

В необъятных
просторах
космоса
вращается наша
Земля.

Она – одна из планет Солнечной системы.
Солнечная система – это объединение планет и их спутников – вращающихся вокруг звезды – Солнца.

Земля - третья от
Солнца планета
Наша планета
представляет
собой огромный
каменный шар,
большая часть
поверхности
которого покрыта
водой
Землю окружают
слои воздуха,
которые
называются
атмосфера.

Наша
планета
находится в
постоянном
движении:
она
вращается
вокруг своей
оси и вокруг
Солнца.

Звезды кажутся нам
из далека
светящимися
огоньками, потому
что они находятся
очень далеко. На
самом деле каждая
звезда – это гигантски
газовый шар,
подобный нашему
солнцу, который
излучает тепло и свет.

Созвездие – это узор из звезд, создающих какую-либо фигуру.

Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935)

учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Учёный, который впервые в истории человечества разработал теорию полетов в космос, смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

Сергей Павлович Королёв (1906-1966)

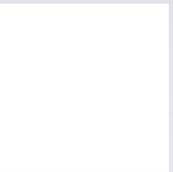
ученый, конструктор ,
изобретатель первых советских
космических кораблей. Под его
руководством были созданы
баллистические и геофизические
ракеты, первые искусственные
спутники Земли, первые
космические корабли, на
которых впервые в истории
совершены космический полёт
человека и выход человека в
космос.

Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные. Первой в космос отправилась собака Лайка. В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.

20 августа 1960 года в космос полетели собаки Белка и Стрелка, это были первые животные, которые благополучно вернулись из космического полета. После суточного полета они были возвращены на Землю в катапультируемой капсуле и стали мировыми знаменитостями.

12 апреля 1961 года в 9 часов 57 минут Советский Союз вывел на орбиту Земли космический корабль- спутник « Восток», с человеком на борту Это был Юрий Алексеевич Гагарин. Полет продолжался 1 час 48 минут. Корабль «Восток» совершил один оборот вокруг Земли.

В космической ракете
С названием «Восток»
Он первым на планете
Подняться к звездам мог
Поет об этом песни
Весенняя капель:
Навеки будут вместе
Гагарин и апрель



Для проведения некоторых исследований нужно, чтобы человек долгое время находился в космосе. Были придуманы космические дома - орбитальные станции

Орбитальная станция

Спутники, запущенные человеком в космос присылают на Землю снимки нашей планеты и снимки космического пространства.

