

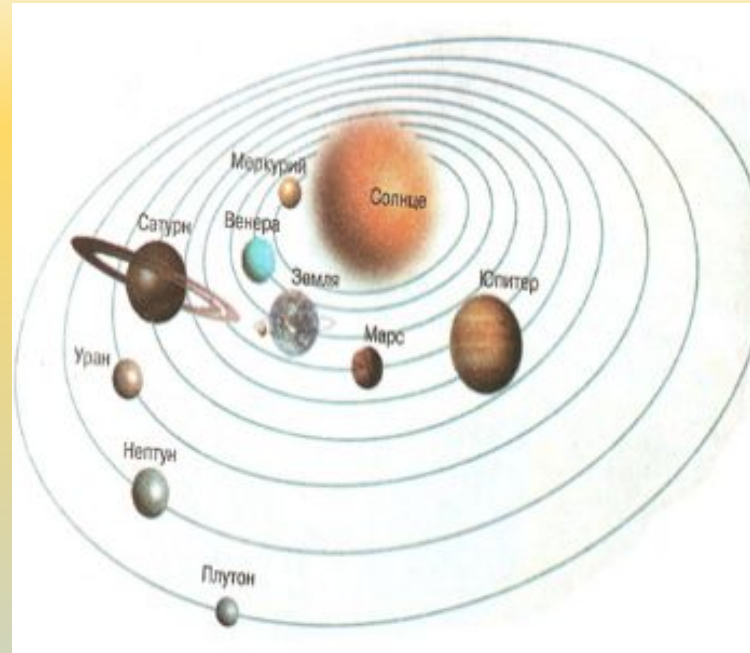


*Отгадай загадку
Голубая простыня весь
свет покрывает(небо)*



*Состоит из точек свет, Полна
горница планет.
(Космос)*

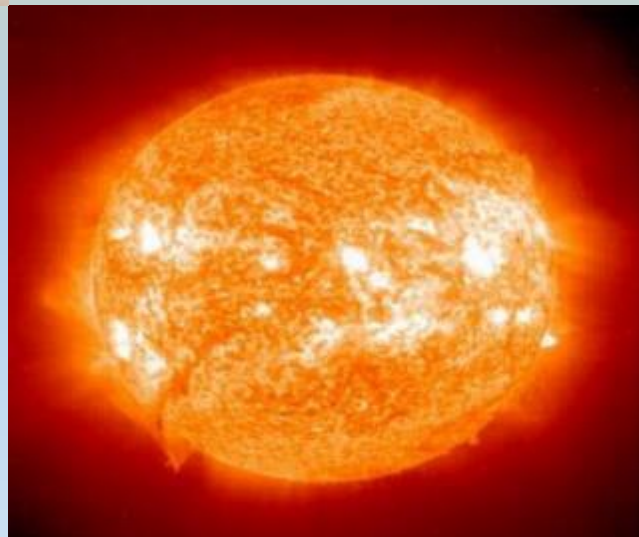
*Белые цветочки
Вечером расцветают,
А утром увядают
(Звезды)*



Луна

Луна – естественный спутник Земли. Она в четыре раза меньше нашей планеты и вращается вокруг неё.

Солнце – это самая главная звезда, от неё зависит жизнь нашей планеты. Звёзды только кажутся маленькими, потому что они очень далеко от нас.



Комета – это небесный шар, состоящий из сверкающего ледяного камня, газа и пыли. У нее есть хвост – светящийся шлейф.



***Ни пера , ни крыла , а быстрее орла,
Только выпустит хвост,
понесется до звезд (комета)***

Чтобы сравнить размеры Солнца с размерами Земли, можно взять тыкву или арбуз и горошину. Представьте, что горошина – это наша Земля, тыква – Солнце. Земля настолько меньше солнца, насколько горошина меньше тыквы.



Полетел Юрий Гагарин в космос на ракете.

(Показать детям как летает ракета на примере воздушного шарика :
надуть , зажать пальцем и резко отпустить)

Чудо-птица, алый хвост,
Прилетела в стаю звезд.

(Ракета)

20 августа 1960 года в космос летали 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.

Юрий Гагарин - Первый космонавт планеты Земля.



Первым космонавтом, который поднялся в небо – был Юрий Гагарин. И случилось это 12 апреля 1961 года. С тех пор мы каждый год в этот день отмечаем День космонавтики.

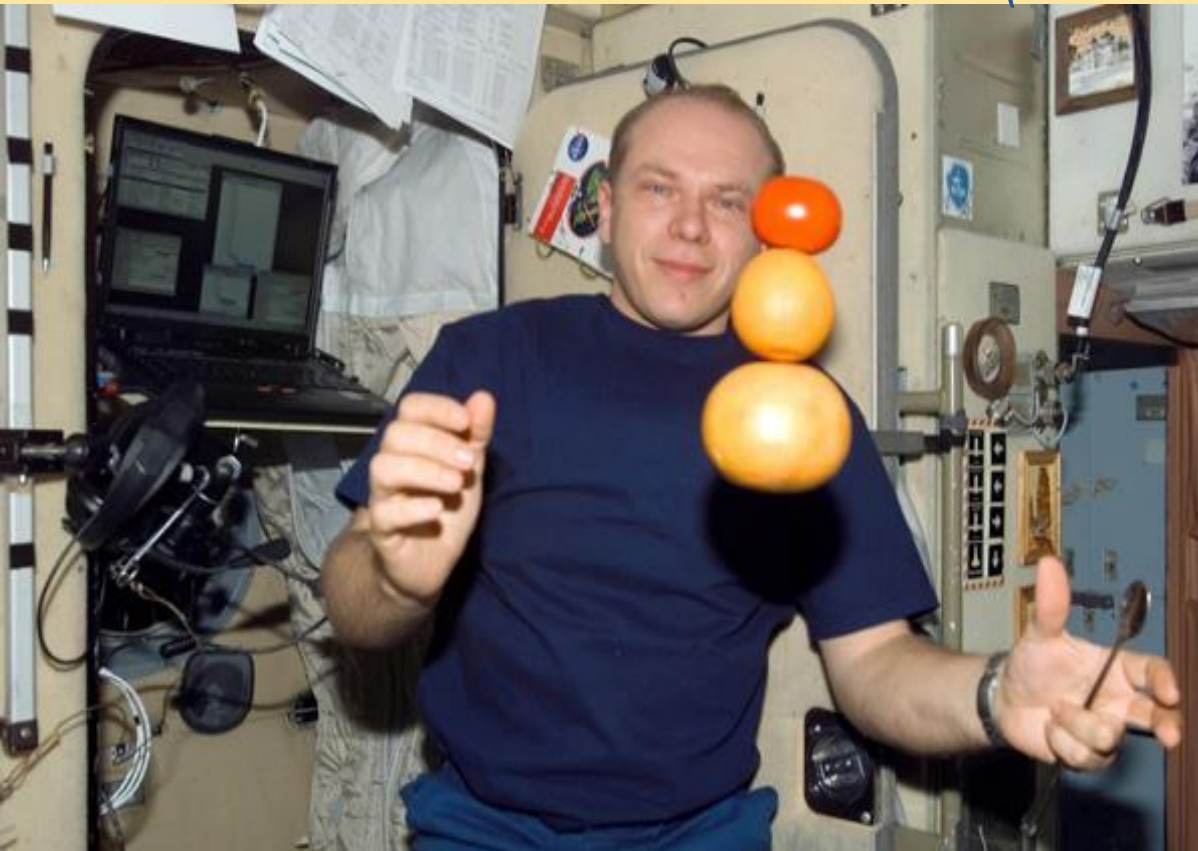
А после Юрия Гагарина в космос летали сотни космонавтов. А в 1965 году Алексей Леонов впервые вышел из ракеты в открытый космос. Одетый в скафандр он несколько минут висел рядом с кораблем в пустом пространстве.



КОСМОНАВТ



Что нельзя сделать в космосе? (Упасть, повеситься)



На нашей планете действует **сила земного притяжения**. И люди привыкли к тому, что даже очень легкие предметы не зависают в воздухе, а падают на землю. Снежинки зимой, весенняя капель, легкое птичье перышко и осенний листок – они имеют совсем маленький вес, но все оказываются на земле. В космосе все по-другому. Сила земного притяжения там не действует, потому люди в **космическом корабле** не ходят, а **плавают**. Вместе с ними «плавают» и разные предметы. Со стороны это выглядит забавным и веселым, но может оказаться очень опасным и стать причиной серьезной аварии.

Инженеры, которые создают орбитальные станции для полетов в космос, знают об этом и стараются сделать так, чтобы все предметы внутри корабля были хорошо **закреплены**.

Наверно, многие уже знают кто такой робот. Так вот, в космосе часто работают роботы. Только похожи они не на человечков, а на загадочные металлические машины, опутанные проводами и датчиками. Такие роботы помогают людям исследовать планеты. Например, роботы смогли взять с Луны горсть земли и доставить ее на Землю для исследования.

Вскоре на Луну были запущены роботы-луноходы, которые ездили по поверхности Луны и передавали данные на Землю.



А сейчас вокруг нашей Земли летают сотни роботов-спутников. Они передают на землю информацию о погоде, следят за движением судов в океане. Все ребята любят смотреть телевизор и болтать по телефону. А ведь это именно спутники передают наши телефонные разговоры и передачи телевидения. Как? Вы можете увидеть на крышах домов огромные тарелки- это антенны, которые принимают сигналы со спутника и передают их в аппарат и в телевизор.

