

12 АПРЕЛЯ – ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ!



ВСТУПЛЕНИЕ

Посмотри на небо! Кажется оно совсем близко – протяни руку и дотронешься до солнца или луны. Но на самом деле это не так. Ни мы своей рукой не можем дотянуться до неба, ни макушки деревьев. Солнце, луна и звезды очень далеко от нас. Это большие планеты, до которых нужно лететь на космическом корабле. В солнечной системе 8 планет. И одна из них наша **ЗЕМЛЯ!**

Солнце

Венера

Марс

Сатурн

Нептун

Меркурий

Земля

Юпитер

Уран

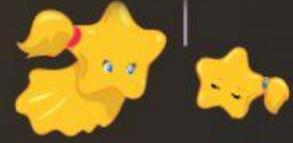
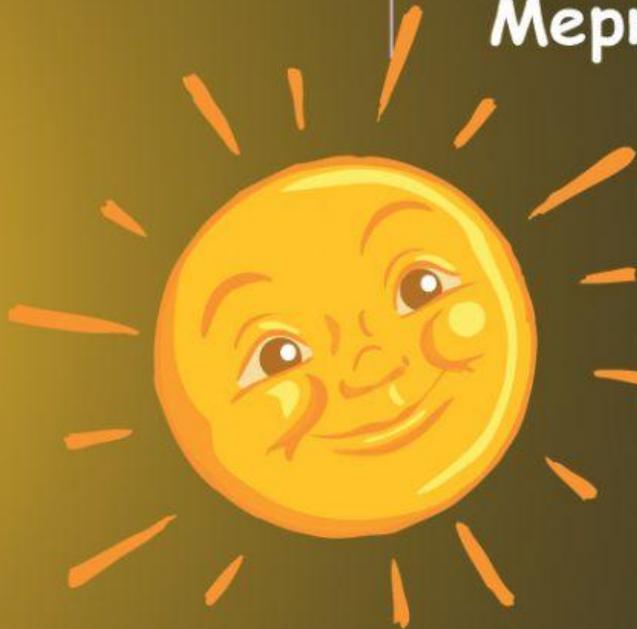
Луна

Астероиды

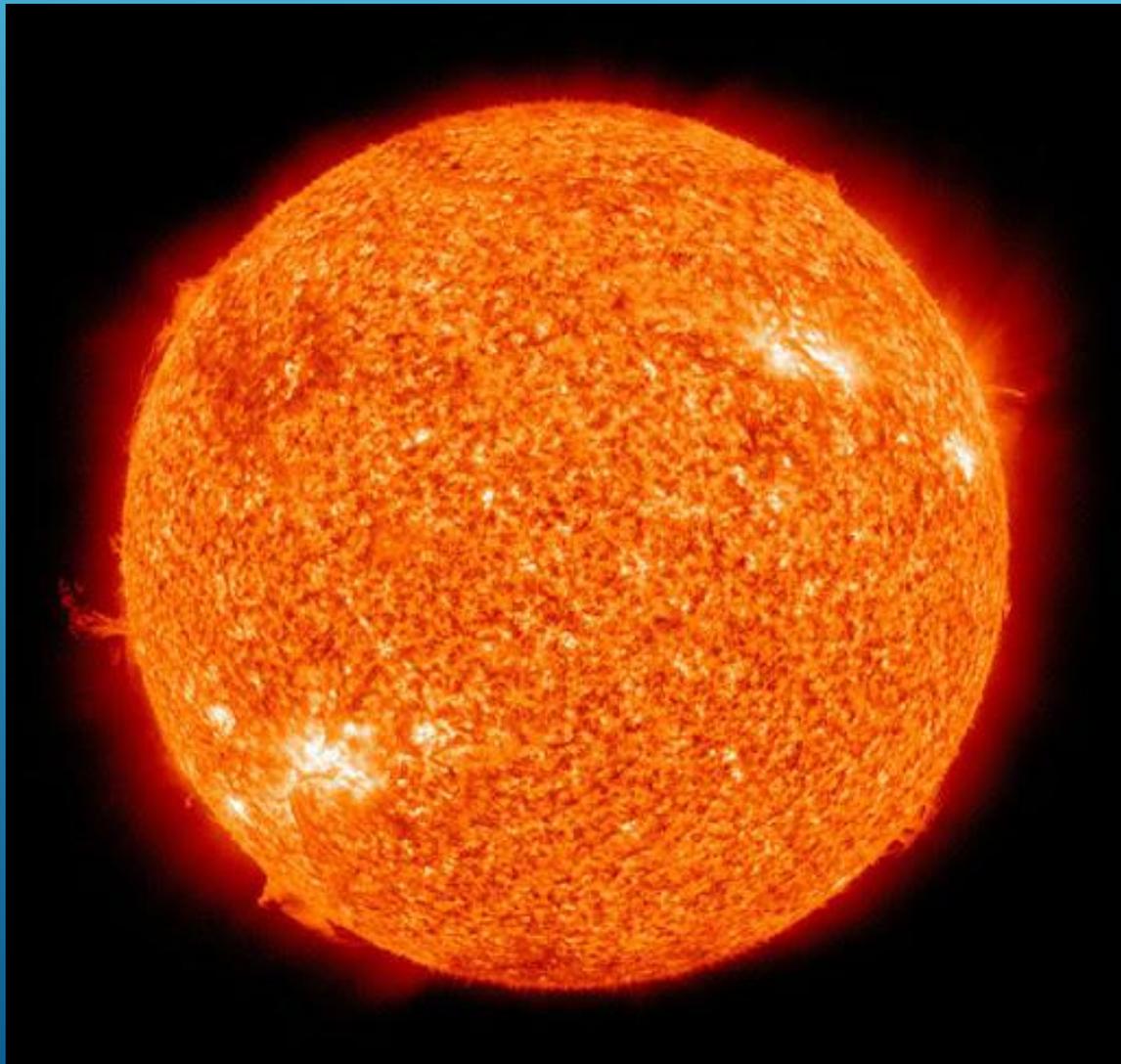
Кометы

Пояс Койпера

Звёзды



СОЛНЦЕ



Солнце – это большая и очень горячая звезда!

Она очень далеко, но тепло от ее лучей доходит до всех планет, и до нашей тоже.

Наглядный материал:

Чтобы сравнить размеры Солнца и Земли, можно взять большой мяч (арбуз) и горошину. Горошина – это наша Земля, а мяч – Солнце.

ЛУНА



Луна – это спутник нашей планеты. Луна движается вокруг Земли.

Мы видим Луну только ночью, но не всегда одинаковой формы. Мы можем видеть Луну круглой и полумесяцем.

Наглядный материал:

Чтобы показать ребенку, почему луна иногда круглая, а иногда полумесяцем, возьмите обычную настольную лампу и мяч. Проведите вместе опыт, создав в домашних условиях луну. Покажите ребенку, что мы видим лишь освещенную часть шара.

ЗЕМЛЯ



А это наша родная планета, на которой мы живем! Нашу планету окружает атмосфера. Именно благодаря ей на нашей планете есть воздух, которым мы дышим.

Наглядный материал:

Можно отварить яйцо и на его примере объяснить ребенку что такое атмосфера. Наша планета окружена многослойной атмосферой, подобно тому, как в яйце желток окружен белком.

ЮРИЙ ГАГАРИН



Каждый год 12 апреля отмечают праздник – День космонавтики. В этот день в 1961 году в космос впервые взлетел человек. Первым космонавтом стал Юрий Гагарин.

Это был очень короткий полет. Впервые человек собственными глазами увидел, что наша планета – шар!

ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

Сейчас полеты в космос совершаются по несколько раз в год. Люди научились выходить из корабля прямо в космос. Для этого космонавт надевает специальный костюм – скафандр.

В кораблях космонавты плавают в воздухе. Это называется невесомостью. Спать можно только пристегнувшись к кровати. Но самое трудное – это пить и есть в невесомости. Поэтому для космонавтов делают особую еду. Космонавт выдавливает борщ или кисель из тюбика прямо в рот. А воду сосет через трубочку.

