

Как рассказать детям о космосе? Что можно рассказать детям о космосе?

Рассказываем о планетах и звездах

Мы живем на планете Земля.

Это огромный шар, на котором есть горы, реки, пустыни, леса и много разнообразных жителей. Это единственная планета, на которой есть вода и суша. Так вот Земля и все, что ее окружает, называется Космосом, либо Вселенной. Космос огромен. Даже если полететь на ракете, невозможно добраться до его края. В космосе, кроме нашей планеты есть другие, а также – звезды. Посмотрите вечером на небо. Видите сколько на нем звездочек? Они нам кажутся маленькими, а на самом деле это огромные раскаленные шары. Солнце – тоже относится к звездам. Просто оно располагается ближе всего к Земле, поэтому, кажется больше. Мы ощущаем его тепло и видим свет. Есть звезды намного больше солнца, но они расположены дальше от Земли и кажутся маленькими огоньками на ночном небе.

Рассказывая про космос для детей, обязательно остановитесь на планетах.



Вокруг Солнца вращаются планеты. Всего их насчитывается 9. А также кометы и астероиды. Все планеты отличаются своими размерами. Самая большая планета – Юпитер. Самая маленькая планета – Плутон. У каждой планеты есть свой путь, который называется орбитой.

Как запомнить планеты солнечной системы? В этом поможет стишок:

По порядку все планеты
Назовёт любой из нас:
Раз — Меркурий,
Два — Венера,
Три — Земля,
Четыре — Марс.
Пять — Юпитер,
Шесть — Сатурн,
Семь — Уран,
За ним — Нептун.
Он восьмым идёт по счёту.
А за ним уже, потом,
И девятая планета
Под названием Плутон.

Собаки-космонавты

Чтобы отправить в космос человека, ученым нужно было узнать, с чем он может там столкнуться. Они приняли решение отправить в космос животных. Первой собакой-космонавтом была Лайка. Она на специальной ракете была отправлена в космос 3 ноября 1957 года, но не вернулась. Позже в космос летали и другие собаки, такие, как Белка и Стрелка, которые удачно вернулись на Землю. Так ученые сделали вывод, что в невесомости живые существа тоже могут жить.



12 апреля — День космонавтики

День космонавтики отмечается в России 12 апреля. Эта дата, установлена в ознаменование первого полёта человека в космос.

12 апреля 1961 года советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток-1», стартовав с космодрома «Байконур», впервые в мире совершил орбитальный облёт планеты Земля. Полёт продлился 1 час и 48 минут.



Также 12 апреля отмечается Всемирный день авиации и космонавтики, Международный день полета человека в космос.

Кто такой космонавт?

Рассказывая детям о космосе, подробнее остановитесь на том, кто такой космонавт.

Как уже говорилось выше, первым человеком, который был отправлен в космос и облетел вокруг Земли, является Юрий Гагарин. Он – космонавт. Это сложная профессия. Во время старта ракеты и ее приземления тело космонавта испытывает большие перегрузки. Также не просто человеку находится на борту ракеты и в состоянии невесомости, когда ракета (космический корабль) вращается вокруг земли. В этом состоянии все плавает: и предметы, которые находятся на борту, и люди. Кроме того, космонавт должен знать все приборы, ведь они устанавливаются для управления кораблем и научных исследований.

То есть, космонавт — это человек, который испытывает космическую технику и работает на ней в космосе.

Как сделать ракету из бумаги: пошаговая инструкция

На этой ракете не полетишь в космос, но её может сделать ребенок самостоятельно. Ракету можно сделать как поделку в детский сад на День космонавтики или в качестве подарка папе и дедушке.

Что нам понадобится для поделки Ракета из бумаги

- Цветная бумага - 2 листа (оранжевая и желтая)
- Лист белой бумаги
- Ножницы
- Клей карандаш или ПВА (вместо клея можно использовать степлер)
- Лист картона для изготовления втулки (корпуса ракеты) или уже готовая втулка от туалетной бумаги, бумажных полотенец или других кухонных рулончиков
- Салфетки или гофрированная тонкая бумага (креп бумага) желтого и/или красного цвета

Изготовление ракеты из бумаги

- Вырежьте из белой бумаги прямоугольник, чтобы он мог целиком обернуть картонную втулку. Если у Вас нет готовой втулки, сделайте его из картона. Картон затруднительно скрепляется клеем, мы рекомендуем использовать степлер для укрепления краёв. Оберните втулку белой бумагой и приклейте её.



- Вырежьте круг радиусом 5 см из оранжевой бумаги и сделайте из него конус



- Должен получиться вот такой конус, чтобы поместить его на вершине ракеты. Приклейте конус поверх корпуса ракеты



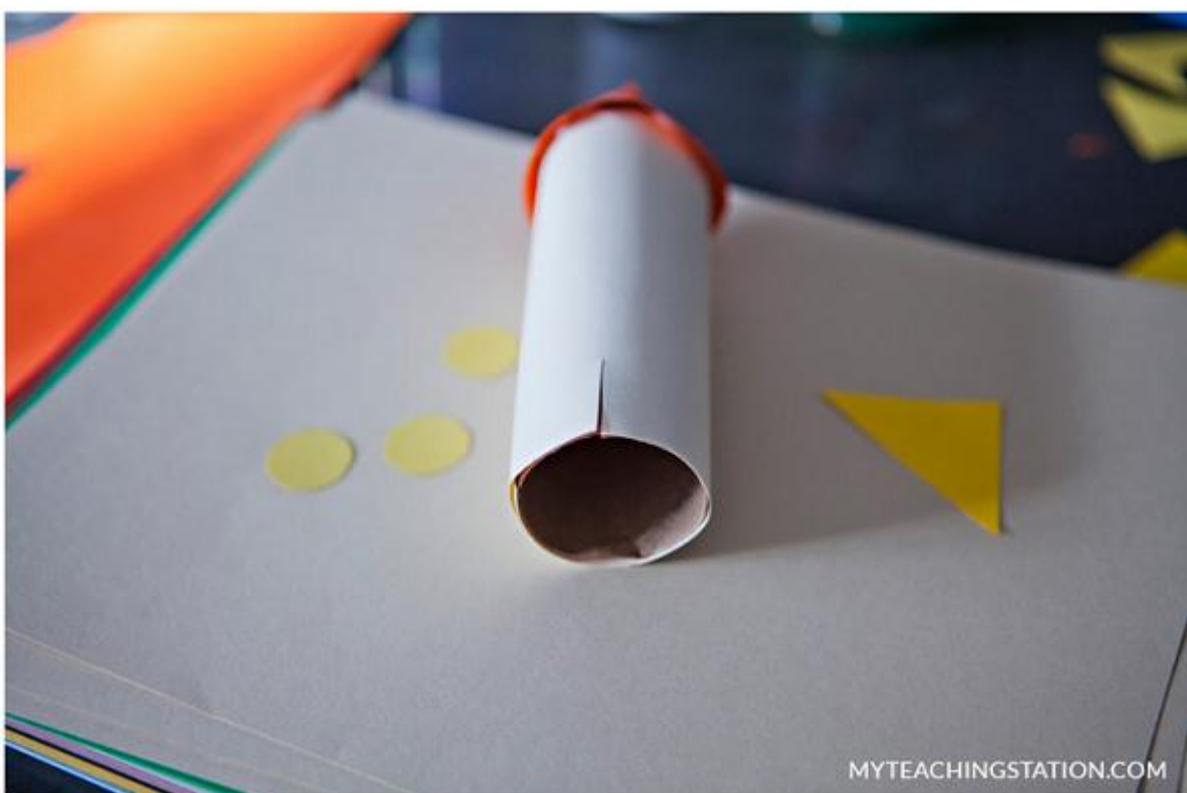
- Вырежьте три маленьких кружка из желтой бумаги, чтобы сделать окна ракеты



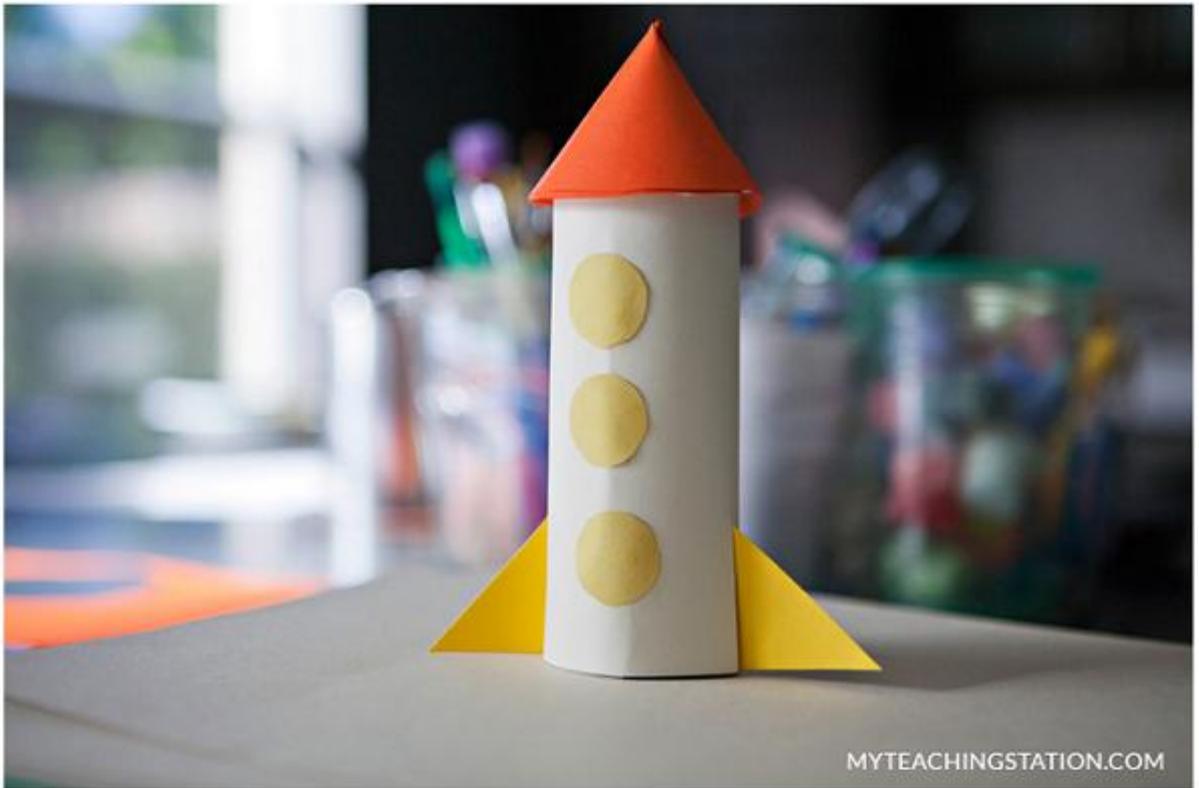
- Вырежьте два маленьких треугольника высотой 2-3 см, чтобы сделать базу для ракеты. Для большей устойчивости, треугольники - основания лучше сделать из картона. Картон можно обклеить цветной бумагой



- Сделайте два небольших надреза 2-3 см длиной в нижней части основания ракеты и вставьте треугольники.



- Приклейте желтые круги - иллюминаторы на корпус ракеты



- Приклейте внутри ракеты у основания полоски желтых и красных салфеток, чтобы получился огонь для ракеты



Ракета из бумаги готова!