**Расскажем детям о космосе**

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 рассказать детям о космосе |

*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.* | как рассказать детям о космосе |

*Кто такие астрономы?*

|  |  |
| --- | --- |
| **Астрономы** — это ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их. В древние времена астрономы изучали звезды, не имея специальных приборов. Они просто наблюдали за небом с земли. В средние века изобрели подзорную трубу и телескоп, а сейчас в космос запускаются искусственные спутники и космические станции, которые исследуют звезды и планеты. | https://clip.cookdiary.net/sites/default/files/wallpaper/astronomy-clipart/478972/astronomy-clipart-astronomer-478972-1946739.png |

**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.  **Белка и Стрелка**  Они были первыми собаками, вернувшимися из космоса живыми и невредимыми.  В августе 1960 года их космический корабль облетел Землю 17 раз. Четвероногих героев встречали как героев. | http://900igr.net/up/datas/226490/017.jpg |

**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. | https://karapysik.ru/wp-content/uploads/2017/04/191.jpg |

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.*

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.

**Немного о луне**

*Все дети любят рассматривать на небе Луну.*

Это естественный спутник Земли. Луна бывает такой разной: от едва заметного «серпа» до яркого круга. Периодически меняющиеся состояния освещения Луны Солнцем называются Фазы Луны. Смена фаз Луны обусловлена условиями освещения Солнцем Луны при её движении по орбите. С изменением расположения Земли, Луны и Солнца граница между освещённой и неосвещённой частями диска Луны перемещается, а это вызывает изменение очертаний видимой части Луны.

Луна проходит следующие Фазы освещения:

• новолуние — состояние, когда Луна не видна;

• молодая луна — первое появление Луны на небе после новолуния в виде узкого серпа;

• первая четверть — состояние, когда освещена половина Луны;

• прибывающая луна;

• полнолуние — состояние, когда освещена вся Луна целиком;

• убывающая луна;

• последняя четверть — состояние, когда снова освещена половина луны;

• старая луна.

**Фазы луны:**



*Рассказывайте детям о космосе. Это загадочная и очень интересная тема. Если не знаете, как рассказать детям о космосе, купите книгу. Воспользуйтесь творческими идеями: рисуйте, лепите, делайте аппликации.*

А напоследок предлагаем вам посмотреть развивающий мультфильм, где рассказывается детям о космосе.

Ссылка:

<https://youtu.be/Km71OCO6vKw>

Используемый материал: <https://karapysik.ru/kak-rasskazat-detyam-o-kosmose/>