

Детям о космосе и космонавтах

Наверное, каждый из нас любит смотреть на звёздное небо. Кто-то восхищается его красотой, кто-то загадывает желания, глядя на падающие звезды, кто-то – хочет разгадать загадки, которые таит в себе космос...

Ещё несколько десятилетий назад мало кто из ребят не хотел стать космонавтом. Эта мечта совсем не актуальна для современных детей. Между тем, космические путешественники, звёздные воины и всевозможные инопланетяне – герои их любимых мультфильмов. Вымышленные персонажи дезинформируют дошкольников, рассказывая о несуществующих планетах. Поэтому важно грамотно выстроить работу по формированию у детей представлений о космосе.

Уважаемые папы и мамы, дедушки и бабушки!

Наша с Вами задача рассказать детям, что такое Вселенная и космос, Солнечная система, познакомить с космическими телами. Рассказать о полете человека в космос, об интересных явлениях в нашей жизни, связанных с пространством за пределами нашей планеты.

Не стоит бояться, что ребенок не поймет вас на 100%. То, что ему покажется интересным, он обязательно запомнит.

О чём можно рассказать детям?

Планеты и звезды

Наша Земля — это огромный шар, на котором есть моря, реки, горы, пустыни и леса. И там живут люди. Наша Земля и все, что ее окружает, называется Вселенной, или космос. Кроме нашей голубой планеты есть и другие, а также звезды. Звезды — это огромные светящиеся шары. Солнце — тоже звезда. Оно расположено близко к Земле, поэтому мы его видим и ощущаем его тепло.

Звезды мы видим только ночью, а днем Солнце их затмевает. Есть звезды даже больше Солнца.

Кроме Земли в солнечной системе есть еще 8 планет, у каждой планеты свой путь, который называется орбитой.

Запоминаем планеты:

По порядку все планеты

Назовет любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,
Три — Земля,
Четыре — Марс.
Пять — Юпитер,
Шесть -Сатурн,
Семь — Уран,
За ним -Нептун.
Он восьмым идет по счету.
А за ним уже, потом,
И девятая планета
Под названием Плутон.

Юпитер — самая большая планета. Если представить ее в виде арбуза, то по сравнению с ним Плутон будет выглядеть горошиной.

Чтобы дети лучше смогли запомнить все планеты, прочитайте стихотворение, пусть они его запомнят. Можно вылепить планеты из пластилина, нарисовать их, можно вырезать из бумаги и прикрепить дома к лампе.

Астрономы.

Ученые, которые наблюдают за звездами и изучают их, называются астрономами.

Раньше люди не знали ничего о космосе, о звездах и считали, что небо — это колпак, который накрывает Землю, а звезды к нему крепятся. Древние люди думали, что Земля неподвижна, а Солнце и Луна вокруг нее вращаются. Спустя много лет астроном Николай Коперник доказал, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Ньютон понял, почему планеты вращаются вокруг Солнца и не падают. Они все летят вокруг Солнца по своему пути.

Так ученые открывали тайны космоса. В средние века изобрели телескоп, с помощью которого ученые наблюдали за звездами.

В космосе еще много загадок, так ,что астрономам хватит работы надолго.

Животные-космонавты.

Чтобы узнать, с чем человеку придется столкнуться в космосе, ученые отправляли на "разведку" животных. Это были собаки, кролики, мыши, обезьяны, даже микробы.

Собаки более умные животные, чем мыши, но не все собаки подходили для испытаний. Породистые собаки очень нежные, в космос они не годились. Собак отбирали по размеру, проводили с ними тренировки, приучали их к шуму, тряске. Больше всех подошли обычные дворняги.

Первая собака Лайка в 1957 году была отправлена в космос. За ней наблюдали, но на Землю она не вернулась.

Потом летали в космос Белка и Стрелка. В 1960 году 19 августа их запустили в космос на прототипе космического корабля "Восток". Они пробыли в космосе более суток и благополучно вернулись обратно. Так ученые доказали, что полет в космос возможен.

Про космонавтов .

Космонавт — это человек, который испытывает космическую технику и работает в космосе. Сейчас космонавты есть во многих странах.

Первым космонавтом был Юрий Алексеевич Гагарин. 12 апреля 1961 года он совершил полет в космос на корабле «Восток-1» и облетел Землю за 1 час 48 минут. Вернулся назад живым и здоровым.

Родился Юрий Гагарин 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Смоленской области в обычной семье колхозника. Рос обычным ребенком. В юности увлекался занятиями в аэроклубе. После училища стал летчиком. В 1959 году был зачислен в группу кандидатов в космонавты. И за свой первый полет в космос был удостоен звания Героя Советского Союза и награжден орденом Ленина.

Юрий Гагарин всегда останется в нашей памяти как первый космонавт. Его именем названы города, улицы, проспекты. На Луне есть кратер, названный его именем, а также малая планета.

Космонавты — мужественные люди, они много тренируются, должны много знать и уметь, чтобы управлять космическим кораблем.

Первый выход в космос был совершен Алексеем Леоновым в 1965 году. А **первой женщиной -космонавтом** была Валентина Терешкова, которая совершила полет в космос в 1963 году. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе, делала фотографии, которые использовались для изучения аэрозольных слоев атмосферы.

Чтобы летать в космос, нужно много и хорошо учиться, быть выдержанным, терпеливым, выносливым.

Луна

Дети всегда с интересом рассматривают Луну на небе. Она такая разная: то в виде серпа, то большая, круглая.

Ребенку интересно будет узнать, что находится на Луне. Можно рассказать, что Луна покрыта воронками-кратерами, которые возникают из-за столкновений с астероидами. Если посмотреть на Луну в бинокль, можно увидеть неровности ее рельефа.

Тема космоса содержит массу идей для рисунков, поделок. Можно рисовать, лепить космонавтов, инопланетян, Луну. Придумывать новые названия звездам и планетам. Проявляйте фантазию, тема космоса безгранична и интересна детям.

Приложение:

Учим и запоминаем

Космическая считалка

На Луне жил звездочёт
Он планетам вёл учёт:
Меркурий — раз, Венера — два,
Три — Земля, Четыре — Марс,
Пять — Юпитер, Шесть — Сатурн,
Семь — Уран, Восемь — Нептун,
Девять — дальше всех Плутон,
Кто не видит — выйди вон.

Упражнение для пальцев «Космонавт»

В темном небе звезды светят, *Сжимать, разжимать кулаки*
Космонавт летит в ракете. *Соединить ладони под острым углом - ракета*
День летит и ночь летит
И на Землю вниз глядит. *«Очки» указательными и большими пальцами*
Видит сверху он поля,
Горы, реки и моря.
Видит он весь шар земной, *Загибать пальцы, начиная с большого*
Шар земной – наш дом родной. *Ладонями изобразить шар*

Играем со словами

«Найди похожие слова»

Космос – космонавт, космический (корабль) , космодром, космолет
Луна – лунный, луноход

«Звуки потерялись»

...путник, ...ланета, ...везда,. акета, ...уна, ...осмос, ...омета

«Передай сигнал» (делим слова на слоги)

Пла-не-та, ра-ке-та, ко-ме-та, спут-ник, Лу-на, Солн-це, кос-мос, лу-но-ход

«Считалочка»

1 спутник, 2-3-4 спутника 5 спутников.

1 звезда 2-3-4 звезды 5 звезд.

1 космонавт 2-3-4 космонавта 5 космонавтов. и т. д.

Что прочитать детям?

В. П. Бороздин «Первый в космосе»

Л. Обухова «Вижу Землю»

Ю. Нагибин «Рассказы о Ю. Гагарине»

Ю. Дорожин «Малышам о звездах и планетах»

К. А. Порцевский «Моя первая книга о Космосе»

Г. Черненко «Как человек в космос полетел?»

