«Детям о космосе»

12 апреля в нашей стране отмечается День Космонавтики. В этот день в 1961 году нашу планету потрясла неожиданная весть: «Человек в космосе!» Мечта людей о полёте в космос сбылась. Первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин на корабле «Восток-1» совершил полёт вокруг Земли, который длился 108 минут.

Звёздное небо, его неизвестность всегда привлекало людей . Люди мечтали узнать о космосе как можно больше. Так началось время космических ракет, спутников, луноходов.

Рассказывайте детям больше о космосе и космонавтах, чтобы они имели представление . Читайте с детьми книги о космосе, показывайте картинки, рассматривайте карту звёздного неба. Можно поиграть с детьми в игры на космическую тему, прочитать и выучить стихи о космосе.

\*Детям о планетах

Наша Земля – это огромный шар, на котором есть моря, реки, горы, пустыни и леса. А также живут люди.

Наша Земля и всё, что окружает её, называется Вселенной, или космос. Кроме нашей голубой планеты есть и другие, а также звёзды. Звёзды – это огромные светящиеся шары, Солнце – это тоже звезда. Оно расположено близко к Земле, поэтому мы его видим и ощущаем его тепло.

Звёзды мы видим только ночью, а днём Солнце их затмевает. Есть звёзды даже больше Солнца.

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

Запоминаем планеты:

-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.

Юпитер - самая большая планета. Если представить её в виде арбуза, то по сравнению с ним, Плутон будет выглядеть горошиной. Чтобы дети лучше смогли запомнить все планеты, заучите с ними стихотворение. Можно вылепить планеты из пластилина, вырезать из бумаги.

\*Астрономы

Учёных, которые наблюдают за звёздами и изучают их, называют астрономами. Раньше люди ничего не знали о космосе, о звёздах и считали, что небо- это колпак, который покрывает Землю, а звёзды к нему крепятся. Древние люди думали, что Земля неподвижна , а Луна и Солнце вокруг неё 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 учёные открывали тайны космоса. В средние века изобрели телескоп, с помощью которого учёные наблюдали за звёздами. В космосе ещё много загадок, так что астрономам хватит работы надолго.

\*Животные-космонавты

Чтобы узнать, с чем человеку придётся столкнуться в космосе, учёные отправляли сначала животных. Это были собаки, кролики, мыши. Собак отбирали по размеру, проводили с ними тренировки, приучали их к шуму и тряске. Больше всех подошли дворняги. В 1960 году в космос запустили собак Белку и Стрелку. Они пробыли в космосе более суток и благополучно вернулись обратно. Так учёные доказали, что полёт в космос возможен.

Космонавт – это человек, который испытывает космическую технику и работает в космосе. Сейчас космонавты есть во многих странах. 12 апреля 1961 года состоялся первый в мире космический полёт с человеком на борту космического корабля. К этому дню готовились очень долго: учёные, конструкторы-испытатели и люди многих других профессий были задействованы в подготовке великого полёта. Наконец настал решающий день и 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал самым известным человеком в мире. Первому космонавту планеты было присвоено звание Героя Советского Союза, а день его полёта стал национальным праздником – Днём Космонавтики.

С момента первого полёта в космос человек посетил Луну, исследовал почти все планеты Солнечной системы, но тот первый полёт был самым трудным и опасным. Но уверенность и оптимизм, стремление к покорению космоса преодолели все преграды.