***Рекомендации для родителей к конкурсу «Космос – как мечта».***

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 полете в **космос сбылась**. Апрельским утром на корабле «Восток-1» первый **космонавт** Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет в **космос**. Полет вокруг Земли длился 108 минут.

Звездное небо всегда привлекало взоры людей, манило своей неизвестностью. Люди мечтали узнать о **космосе как можно больше**. Так началось время **космических ракет**, спутников, луноходов.

*Давайте покажем и расскажем детям о космосе и космонавтах!*

**Ссылка на видео о космосе:** https://youtu.be/-bzhJPoLud0

**Планеты и звезды.**

Наша Земля — это огромный шар, на котором есть моря, реки, горы, пустыни и леса. А также 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, 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 для детей.**

**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 смотреть на Луну в бинокль, можно увидеть неровности ее рельефа.

**Наблюдения за звездами с детьми.**

С детками нужно наблюдать за звездным небом. Не поленитесь вечером выйти на улицу и полюбоваться звездами. Покажите ребенку некоторые созвездия, попробуйте вместе отыскать большую Медведицу. **Расскажите**, что древние люди вглядывались в ночное небо, мысленно соединяли звезды, рисовали животных, людей, предметы, мифологических героев. Найдите карту звездного неба и покажите малышу, как выглядят созвездия, а потом вместе отыщите их на небе. Это развивает наблюдательность, память. Вообще было бы здорово сводить ребенка в планетарий. Ребенок узнает много интересного из **рассказа о звездах**, планетах.

Тема **космоса** содержит массу идей для рисунков, поделок. Можно рисовать, лепить **космонавтов**, инопланетян, Луну. Придумывать новые названия звездам и планетам.

**Рассказывайте своим детям о космосе**, **космонавтах**, учите названия планет, **рассматривайте звездное небо**. Пусть ребенок растет любопытным, а вдруг он тоже станет потом ученым или **космонавтом,** и вы будете им гордиться.