**Рекомендации для родителей**

Тема наших занятий на этой неделе – «Загадочный космос».

Мы предлагаем Вам познакомить детей с символикой созвездий, вызвать интерес к космическому пространству. Вы можете помочь расширить представление детей о профессии космонавта, в воспитании уважения к этой профессии, развитии воображения и фантазии.

Когда вы возвращаетесь домой – проведите беседу со своим ребёнком:

- Помнишь, мы смотрели на тёмное, звёздное небо? А что можно увидеть на небе? (Звезды, Луну.) Сколько на небе звезд? Их несчетное количество. В безоблачный ясный вечер небо над нашей головой усыпано множеством звезд. Они кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся очень далеко от Земли. На самом деле звезды очень большие. У звезд есть свои названия: Полярная звезда, Сириус, Вега и т.д. Звезды соединяются в созвездия, которые тоже имеют свои названия: Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей, Рыбы. Есть ли воздух на других планетах? Есть ли жизнь? (пофантазируйте вместе с ребёнком).

Космос всегда интересовал человека. И ученые под руководством конструктора С. Королева изобрели первый спутник, установили на нем приборы, запустили в космическое пространство. Полет прошел успешно. Ученые решили повторить полет, но уже с живыми существами на борту - это были две собаки-лайки: Белка и Стрелка, которые благополучно возвратились на Землю. И тогда ученые решили осуществить заветную мечту - послать человека в космос.

12 апреля 1961 года мечта эта сбылась. Впервые в мире космонавт Ю. А. Гагарин совершил успешный полет вокруг Земли на корабле «Восток». Это было огромным радостным событием не только для нашей страны, но и для всего человечества. Все люди нашей планеты радостно приветствовали первого космонавта.

Вскоре подвиг Гагарина повторил второй космонавт - Г. Титов. А затем уже экипажи космонавтов стали увеличиваться. В космические полеты стали отправляться по 2-3 космонавта. Но впереди нас ожидало еще оно интересное событие: в космический полет отправилась первая в мире женщина-космонавт В. Терешкова. А затем и вторая женщина-космонавт - С. Савицкая. Космонавты во время полета видят и наблюдают очень много интересного и много работают. Они ведут медицинские, технические наблюдения, изучают поверхность Земли и сообщают на Землю о местах, где обнаружены полезные ископаемые, сообщают о приближении ураганов, тайфунов, о случившихся стихийных бедствиях, о пожарах в тайге, уточняют прогноз погоды, обеспечивают космическую радио- и телевизионную связь. Вот какая сложная и интересная работа у космонавтов.

Что же это такое космонавтика? Любой школьник знает, что слово «космонавтика» связано с полетами в космическое пространство. Первоначально у большинства людей с этим словом были связаны представления о полете на Луну и только лишь в самом начале XX в. были заложены основы космонавтики как науки. И как бы ни были грандиозны свершения космонавтики настоящего и в особенности будущего времени, человечество всегда будет благодарно ее основоположнику - замечательному советскому ученому Константину Эдуардовичу Циолковскому, который родился ровно за 100 лет до того, как на орбиту Земли был выведен первый искусственный спутник. Занимаясь преподавательской деятельностью, Циолковский в свободное время читал, думал, вычислял, мечтал о покорении человеком космоса. Этот ученый выдвинул очень много интересных идей. Так, им были придуманы газовые рули для управления ракетой в космосе. Его работами заинтересовались ученые всего мира, а его ученики и последователи создали первые в мире космические корабли. Именно Циолковский «научил» многотонные ракеты подниматься в космическое пространство. Он рассчитал, сколько нужно топлива, чтобы развить скорость для преодоления земного притяжения.

**Поиграйте с детьми в игру «Вопрос – ответ»:**

* Летательный аппарат, на котором совершали полет герои в сказках. (Ковер-
* самолет)
* Летит птица - небылица, а внутри народ сидит. (Самолет)
* Летательный аппарат, на котором перемещаются инопланетяне. (Тарелка)
* Заворчу, застрекочу, в небеса улечу. (Вертолет)
* Первый искусственный объект, выведенный в 1957 г. на орбиту Земли. (Спутник)
* Летательный аппарат, на котором летала Баба Яга. (Ступа)

В 1955 г. правительством страны было принято решение о строительстве стартовой площадки для космических ракет в Казахстане, вдали от крупных населенных пунктов. Город с космодромом строился на берегу древней азиатской реки Сырдарьи. Так появился космодром Байконур, который называют городом покорителей Вселенной, а еще он известен под именем Звездоград.

Город мой, родной и близкий, ввысь вознесся средь степей.

Гордость всей моей Отчизны, гавань звездных кораблей.

Пусть наш край не хлебороден - степь бела от соли.

В небе след ракеты сходен с бороздой на поле.

***Проведите в кругу семьи космическую викторину:***

Разделитесь на две команды. За каждый правильный ответ команда получает жетон. В конце игры жетоны подсчитываются и та команда, у которой их оказывается больше, объявляется победительницей.

1. Назовите планеты Солнечной системы? (Меркурий, Марс, Венера, Юпитер, Уран, Сатурн, Нептун, Плутон, Земля)

2. Как называется состояние, при котором человек и окружающие его предметы теряют вес? (Невесомость)

3. Как называется один оборот искусственного тела вокруг Земли? (Виток)

4. Как называется путь, по которому летит спутник или космический корабль? (Орбита)

5. Что такое Вселенная? (Все то, что существует на Земле и вне ее или космос)

6. Как называется оптический прибор для исследования и изучения космических тел? (Телескоп)

7. Самая большая планета Солнечной системы? (Юпитер)

8. Кто первым вышел в открытый космос? (Леонов)

9. Первый космонавт планеты? (Гагарин)

10. Источник жизни на земле? (Солнце)

11. Первая женщина-космонавт? (Терешкова)

12. У какой из планет есть кольца? (У Сатурна)

***Прочитайте детям стихотворение о космосе, по желанию выучите:***

Когда над Землею летит космонавт, глядят ему в след миллионы ребят.

Вечерней порою глядят в небеса, сияют, сияют ребячьи глаза.

И в них отражаются, ярко горят те звезды, к которым они полетят!

Мчатся ракеты к дальним мирам, к подвигам сердце их рвётся.

Кто верит крылатым, как песня, мечтам, тот цели своей добьётся!