**Детям о космосе и космонавтах.**

**Цели:** Расширение и углубление знаний детей о космосе.

**Задачи:**

* закрепить знания о планетах солнечной системы;
* закреплять знания детей о первых космонавтах.

Добрый вечер, ребята. Давайте подумаем и скажем, какой праздник приближается. Правильно! День космонавтики. И мы сегодня с вами поговорим про космос и космонавтов.

**Фото Ю.Гагарина**

12 апреля в нашей стране отмечается День космонавтики. В это день в 1961 году 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 108мин. Вернулся назад живым и здоровым.

**Фото А.Леонова**

Первый космонавт, который совершил выход в космос был Алексей Леонов в 1965г.

**Фото В.Терешковой**

 А первой женщиной космонавтом была Валентина Терешкова, которая совершила полет в 1963году. Она выдержала 48 оборотов вокруг Земли, провела почти трое суток в космосе, делала фотографии, которые использовались для изучения слоев атмосферы.

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

**Планеты и звезды**

**Фото Земли**

 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 (а голубая наша планета выглядит из космоса, так как на ней большое количество воды). Солнце – тоже звезда. Оно расположено близко к Земле, поэтому мы его видим ощущаем его тепло. Звезды мы видим только ночью, а днем Солнце их затмевает.

 *Рассмотрите картинку Земли, сфотографированной из космоса.*

 Кроме Земли в солнечной системе есть еще 8 планет, у каждой планеты свой путь, который называется орбитой. Сейчас я вышлю вам фото планет, а потом скажу, как эти планеты называются, а вы постарайтесь рассмотреть эти планеты и запомнить названия.

**Запоминаем планеты**

**Фото планет**

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. Плутон – самая маленькая. Если представить Юпитер в виде арбуза, то по сравнению с ним Плутон будет выглядеть горошиной.

 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 закрывает Землю, а звезды к нему крепятся.

 Чтобы узнать, с чем человеку придется столкнуться в космосе, ученые отправляли в «разведку» животных. Это были собаки, кролики, мыши и даже микробы.

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

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

 **Фото Белки и Стрелки**

 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.

**Фото тюбика еды**

Не мало важен и интересен вопрос питания космонавтов. Все давно привыкли, что существуют разные виды кулинарии: домашняя еда, изысканные блюда, еда для детей. А есть еще один класс еды- питание для космонавтов. Она похожа на походную еду герметическими упаковками, мало весит и нуждается в особом хранении. Проще говоря еда приспособлена для хранения в невесомости.

**Фото скафандра**

Скафандры космонавтов – это не просто костюм для полетов на орбите. Скафандр – своеобразное чудо техники. Он представляет собой миниатюрную станцию, повторяющую форму тела человека. Каждому космонавту изготавливался скафандр по индивидуальной мерке.

Однако скафандр побывал в космосе раньше человека. Как вы считаете почему?

**Космическая Викторина**

1. **Как называется наша планета?**
2. **Кто занимается изучением космоса?**
3. **Как звали человека, который первый полетел в космос?**
4. **Сколько планет входит в солнечную систему?**
5. **Какую планету называют голубой?**
6. **Первая женщина, ставшая космонавтом?**
7. **Человек, который первым вышел в открытый космос?**
8. **Какое имя присвоено первому космическому кораблю?**
9. **Как звали собак, которые побывали в космосе и благополучно вернулись?**
10. **Как называется костюм космонавта?**

Ребята спасибо большое за занятие, до свидания. Нарисуйте любую понравившуюся планету.