***Беседа о космосе***

***Цель:*** Познакомить детей с **космосом**.

***Задачи:*** Расширить знания детей о **космосе**. Дать детям знания о том, кто такой астроном, что такое **космический телескоп**, планеты, солнечное затмение, луна, звездное небо, спутник, солнце.

***Ход беседы***

 Самая красивая и интересная из планет – это наша Земля. Вот так она выглядит из **космоса** – недаром ее иногда называют *«голубой планетой»*

Астроном - человек, изучающий небесные объекты, например, звёзды, планеты и их спутники, кометы. **Космический** телескоп – главный инструмент астрономов, он чем-то похож на подзорную трубу. А чтобы тучи не мешали вести наблюдение, некоторые телескопы устанавливают прямо на спутниках

 Чтобы изучить звезды и планеты, а также наблюдать за Землей из **космоса**, люди придумали **космические** корабли и отправляют их далеко от Земли с разными целями

Всего девять планет вращаются вокруг солнца, образуя Солнечную систему. Легче всего из планет узнать Сатурн – он имеет пояс из ослепительно сияющих колец. Самая большая планета в Солнечной системе – Юпитер, до нее четыре планеты – Меркурий, Венера, Земля, Марс, а за ней Сатурн, Уран, Нептун, Плутон

Удивительное зрелище – комета с яркой головой и длинным хвостом

Чего только нет на небе – туманности, звезды, созвездия, планеты, галактики. Наше солнце тоже звезда – не очень большая и не очень маленькая. Без Солнца не было бы жизни на Земле. Днём солнце согревает и освещает нашу планету

Редкое и захватывающее явление – полное солнечное затмение. В эти секунды, когда Луна закрывает собой солнце, на Земле становиться темно, словно ночью

***Луна*** – это спутник Земли, облетающий Землю за 29 дней. Она ярко сияет на ночном небе

А вот так выглядит международная **космическая** станция на земной орбите. Постоянно, сменяясь каждые 2-3 месяца, на ней работают интернациональные экипажи **космонавтов**

**Космонавт**, прежде чем полететь в **космос** одевает специальный костюм, который называется скафандр. Без него в **космосе космонавт** может замерзнуть и не сможет дышать, так как там очень, очень холодно и очень мало воздуха

Физминутка *«****Космос****»*

Один, два, три, четыре, пять *(Ходьба на месте)*

В **космос мы летим опять***(Соединить руки над головой)*

Отрываюсь от земли *(Подпрыгнуть)*

Долетаю до луны *(Руки в стороны, покружиться)*

На орбите повисим *(Покачать руками вперед-назад)*

И опять домой спешим *(Ходьба на месте)*

Итог **беседы**:

1. Как называется наша планета?

2. Кто такой Астроном, что он изучает?

3. Какие планеты вы запомнили?

4. На чем **космонавты летают в космос**?

5. Солнце это?

6. Что такое солнечное затмение?

7. Луна это? 8. Для чего нужен **космонавту скафандр**?