***Тема: Мир глазами космонавта***

***Цель:***

     Дать начальное представление о происхождении планет солнечной системы, совершенствовать знания детей о планете Земля. Развивать интерес к приобретению новых знаний о космосе и космонавтах. Коррекция памяти на основе запоминания. Воспитывать патриотические чувства, любовь к Родине.

Ход занятия:

Сегодня у нас с вами необычное занятие, посвящённое космосу и 51 годовщине первого полёта человека в космос. Готовя это занятие, я старалась, чтобы вам было интересно и надеюсь, что вы примите в нём активное участие. На занятии можно дополнять друг друга, не вставая, но не перебивать товарища.

Отгадайте загадку: рассыпался горох на тысячу дорог (звёздное небо). Каждый раз выходя на улицу вечером, мы устремляем свой взгляд на звёздное небо. Сколько же интересного оно хранит.

Слайд. Звёздное небо.

Мне бы очень хотелось, чтобы вы рассказали о своих впечатлениях глядя на звёздное небо. Что вы представляете? А может быть кто-то видит картину? (ответы детей) Всё это Вселенная - необъятный мир за пределами Земли. Вселенная образовалась в результате большого взрыва много, много лет назад. Из материи образовались планеты, звёзды, кометы и другие небесные тела.

Слайд. Звезда.

Из чего состоят звёзды? (ответы детей) Звёзды, сияющие в ночном небе -тела из раскалённого газа. Что означает слово: «раскалённый»? (ответы детей) Почему звёзды ярко светят? (ответы детей) Звёзды излучают яркий свет, потому что их температура достигает 10 миллионов градусов. Когда мы с вами наблюдали звёздное небо вы обратили внимание, что звёзды разные по цвету и размеру. От чего зависит цвет звёзд? (ответы детей) Цвет звёзд зависит от температуры и величины. Самые большие и горячие излучают голубоватый свет, а маленькие белый и жёлтый. А как вы думаете Солнце-это звезда или планета? (ответы детей)

Слайд. Солнце.

Наша Земля вращается вокруг Солнца. Солнце-это звезда самая большая и близкая к Земле. Солнце образовалось позже, чем Вселенная. Температура Солнца достигает 10 миллионам градусов. Вокруг солнца движутся 9 планет.

Давайте прочитаем их название.

Слайд. Солнечная система.

Солнце вместе с другими планетами составляют Солнечную систему. А как вы думаете, на других планетах есть жизнь? (ответы детей) Жизнь есть только на нашей планете. На других планетах нет живых существ. А луна – это планета или звезда?

Слайд. Луна.

Луна это не звезда и не планета. Это большой каменный шар, в несколько раз меньше Земли. На Луне нет ни воздуха, ни воды. На Луне нельзя жить. На поверхности Луны днём бывает жара до 130 градусов, ночью мороз до 170 градусов.

После того как человек изобрёл самолёт и завоевал небо, людям захотелось подняться ещё выше. Одним из первых о полёте в космос задумался русский учёный К.Э.Циолковский.

Слайд. (Портрет К.Э.Циолковского)

4 октября 1957стал знаменательной датой. В этот день был запущен первый искусственный спутник Земли. Началась космическая эра.

Слайд. (Первый спутник Земли)

Первый спутник Земли представлял собой блестящий шар из алюминиевых сплавов и был невелик. Аппарат имел двухметровые усы-антенны. За 1час 30 минут спутник облетел весь земной шар, а за сутки полёта сделал 15 витков вокруг Земли. Сейчас на Земной орбите находится множество спутников.

Слайд (Современный спутник Земли)

Для чего люди запускают спутники? (Ответы детей. Сотовая связь, изучение погоды, военные спутники.) На спутниках стоят мощные телескопы.

Чтобы лучше представить, как видят телескопы нашу Землю со спутника нам поможет лестница. (Предлагаю ребёнку подняться на лестницу и посмотреть вниз) Кто смелый? Не спеши. Что ты видишь? На какую геометрическую фигуру похожа кукла, машина, паровоз, река, озеро. А как ты думаешь каким цветом из космоса видит космонавт лес, озеро, поле? (Ответы детей).

Слайд (Земля из космоса)

Вот так выглядит наша планета из космоса, так её видят космонавты. Посмотрите, какая она голубая. А какое место на нашей планете вы хотели бы увидеть из космоса? (Ответы детей). Вы теперь все космонавты. Настройте мощность своих телескопов. Я вам покажу как видит спутник нашу станицу.

Слайд (станица Александрийская вид из космоса)

Что вы видите на снимке? (Ответы детей)

А теперь увеличьте мощность телескопов.

Слайд (улица Первомайская)

Что вы видите на снимке? (Ответы детей)

А теперь ещё увеличьте мощность телескопов.

Слайд (Школьный двор вид сверху).

А этот снимок узнаёте? (Рассматриваем с детьми снимок).

Теперь возвращаемся на Землю в школу.

Слайд (Животные в космосе)

Перед учёными стояла задача-вывести на земную орбиту живое существо. Первыми «разведчиками» освоения космоса стали мыши, кролики, насекомые и даже микробы. Кто следующий полетел в космос? (Ответы детей)

Слайд (Фото Лайки)

3 ноября 1957 года в космос полетела собака Лайка. Для неё построили специальную ракету, где был запас пищи, воды, воздуха. Предполагалось, что собака проживёт в космосе неделю, но этот опыт не удался. К сожалению ракету с собакой не смогли вернуть на Землю. Тогда конструктора доработали конструкцию ракеты, скафандра и следующий в космос полетели две собаки Белка и Стрелка.

Слайд (Фото Белки и Стрелки)

Вторыми в космос полетели собаки Белка и Стрелка. Собаки в космосе прошли все виды испытаний и благополучно возвратились на Землю. Они стали всеобщими любимцами. Их возили для показа детям в школы, детские сады, детские дома, показывали журналистам.

Слайд (Фото обезьяны Бони)

В1969 году американцы запустили свой первый биологический спутник Земли. На борту находился «космонавт». Это была обезьянка Бони. Но этот эксперимент не удался. У неё поднялась температура и спутник вернулся на Землю.

Как вы думаете, кто следующий полетел в космос? (Ответы детей)

Слайд (Фото Ю.А.Гагарина)

Человеком, которому доверили эту важную миссию, был наш с вами соотечественник. Кто знает, как его звали*?* (Ответы детей)

Да, это был Ю.А. Гагарин, первый космонавт Земли.

Это был очень смелый человек. Ведь до него никто в космосе не бывал. Космос был неизведанным пространством.

Именно русские конструкторы первыми в мире смогли создать такую ракету, которая вышла на околоземную орбиту, и на борту этой ракеты был наш русский человек – Ю.А. Гагарин.

Полет длился 108 минут. Это почти полтора часа. За это время космический корабль «Восток» облетел вокруг нашей планеты один раз.  
Вся страна, весь мир с волнением ожидали приземления первого космонавта планеты. А когда Ю.А. Гагарин приземлился, все очень радовались: ведь это было впервые в истории человечества. Поэтому 12 апреля мы отмечаем День космонавтики.

А сейчас я вам покажу фотографии тех людей, для которых слово «космонавт» стало профессией.

Слайды (Фото первых космонавтов)

Вот эти люди, которые были одними из первых кто осваивал космос. На земной орбите они жили неделями, месяцами, годами. Жили и работали, ставили опыты, выходили в открытый космос.

Как вы думаете, каким должен быть космонавт? (Ответы детей)

Проверим вашу выносливость и вестибюлярный аппарат, т. е. умение держать равновесие. Для этого вы должны встать, развести прямые руки в стороны, поднять одну ногу и согнуть её в колене и простоять на одной ноге на счёт от 1 до 10. (Дети встают и делают это упражнение) Правда, как сложно? Молодцы садитесь.

А теперь проверим ваши знания.

Слайд (Слово космонавтика)

Из слова «космонавтика» нужно собрать как можно больше слов. Молодцы!

Итог: Что нового вы узнали сегодня?