

## Тема: «День космонавтики»

**Цель:** Закрепление представлений о космосе, вызвать интерес к космическому пространству.

### Задачи:

- Активизация словаря по теме. Развитие грамматического строя речи.
- Дать первоначальные представления о строении Солнечной системы.
- Развитие долговременной памяти.
- Развитие логического мышления - установление смысловых ассоциаций.

### Предварительная работа:

- Чтение познавательных рассказов из энциклопедии «Я познаю мир»
- Серия бесед на тему «Земля-планета, на которой мы живём».
- Просмотр иллюстраций, фотографий (альбом Юрия Гагарина).

**Оборудование:** фотографии из серии Космос, макет солнечной системы, макет орбитальной станции, макет ракеты, макет кислородных баллонов, макет продуктов питания, глобус, воздушные шары.

### Ход работы

- Ребята, какой на этой неделе мы отмечаем праздник? ( День космонавтики).

- Я приглашаю вас посетить музей космонавтики.

- Ребята, вот здесь у нас Фотовыставка о космосе.

- Давайте рассмотрим эти фотографии.

- Обратите внимание на первую фотографию. Что здесь изображено? (Это звездное небо)

- Вы все видели небо ночью. Это вид нашего неба из космоса. Чего только нет на небе - звезды, планеты, галактики. Наше солнце тоже звезда- не очень большая, но и не очень маленькая.

- Вот так выглядит наша планета из космоса.

- Как называется наша планета? (Земля)

- А какую она имеет форму? (Форму шара)

- Ребята, а как вы думаете, почему нашу планету называют голубой. (Ответы детей) Потому что, большая часть нашей планеты покрыта водой.

- Это что? – (Глобус). Глобус - это уменьшенная модель нашего земного шара.

- Здесь ребята изображен «Старт корабля».

- Чтобы изучать звёзды и планеты, а также наблюдать за Землёй из космоса, люди придумали космические корабли и отправляют их далеко от Земли с разными целями.

- Что изображено, на этой фотографии?(Человек на луне)

- В 1969 экспедиция землян впервые высадилась на ее поверхность.

- Посмотрите ребята, как одет космонавт. ( На нем скафандр).

- А что у него на спине (Это кислородные баллоны)

- А зачем космонавту нужны кислородные баллоны? (Потому что в космосе нет воздуха)

-А это макет кислородных баллонов, попробуйте поднять их - они тяжелые. На самом деле они ещё тяжелее. Как вы думаете, каким должен быть космонавт? (ответы детей)

- Чей это портрет? ( Портрет Юрия Гагарина.)

- А кто он такой? (Первый человек, который полетел в космос )

- А когда это было? (12 апреля)

- Да, ребята 12 апреля в 1961 году Юрий Гагарин облетел за 1 мин. вокруг Земли и вернулся на землю живым и здоровым. Тогда учёные решили, что человек может жить и работать в космосе. Сейчас космонавты много месяцев живут и работают на орбитальных станциях.

- Вот так выглядит международная космическая станция на земной орбите. На этой станции, есть жилые отсеки, где живут космонавты и научные лаборатории, где они работают. Здесь космонавты наблюдают за звездами, планетами и Солнцем, фотографируют и изучают Землю. Они сообщают нам о приближении ураганов, тайфунов, о случившихся стихийных бедствиях: о пожарах в тайге, уточняют прогноз погоды. Вот такая сложная и интересная работа у космонавтов.

- Посмотрите, а это макет такой станции, сделанный из бутылок.

- Ребята, вы когда-нибудь слышали такое выражения «лунное затмение». В эти секунды, когда Луна закрывает собой Солнце, на Земле становится темно, словно ночью.

- Это фотография кометы, у неё большая яркая головка и длинный хвост. Знаменитая комета Галлея приближается к земле каждые 76 лет.

- Что изображено на этих фотографиях?

- Это планеты: Сатурн и Юпитер.

- Сейчас я вам про них расскажу сказку.

### **«Сказка про Космос»**

*Живет во вселенной дружная семейка. Солнечная система. Маму зовут Солнцем, а детей планетами. Вокруг Солнца и всех оно любит, всех согревает. Самого быстрого сыночка зовут Меркурий, самую красивую дочку -Венерой, а самую добрую- Землей. Самый драчливый сын носит имя Марс, самого большого и толстого зовут Юпитер. Уран и Нептун отличаются силой и спокойным характером. Сатурн считается весельчаком, и только маленький Плутон всегда плаксивый и мрачный. У планет есть друзья-спутники. Например, у Земли подружку зовут луной. Никогда не разлучаются они, так и вертится Луна в жёлтом сарафанчике вокруг Земли, заглядывает ей в глаза. Нельзя в космосе без дружбы!*

- А теперь давайте проверим, хорошо ли вы знаете названия планет нашей солнечной системы.

- Это модель «Солнечной системы».

- В центре-Солнце

- Как называется самая близкая от солнца планета? ( Меркурий)

- Самая красивая планета? (Венера)

-Дальше наша планета. Как она называется? (Земля)

- Следующую планету мы видим ночью красным шаром, поэтому считаем её воинственной. Это (Марс)

- Как называется самая большая планета? (Юпитер)

- Следующие две планеты (Уран и Нептун).

- Планета, окруженная кольцом спутников. (Сатурн)

- Как называется самая дальняя планета? (Плутон)

- Молодцы!!! А это что такое? (Ракета)

- Это-макет ракеты.

- Ребята, а вы знаете, как летает ракета? (Ответы)

- Давайте проведём опыт!:

- Возьмём воздушный шарик, надуем его и отпустим, не завязывая. Шарик быстро и беспорядочно заматывается по комнате, из него со свистом вырвется струя воздуха.

- Почему шарик летит, когда из него выходит воздух? (Потому что, его толкает сила воздуха, которым наполнен воздушный шарик).

- Ракета летит в космосе по той же причине. Его толкает вверх струя газа, которая с грохотом вырывается из хвоста ракеты.

-Откуда газ появляется в ракете? Он образуется от сгорания топлива, которым заполнена ракета. Топливо сгорает и превращается в мощную струю газа. Она и мчит ракету вперед.

Демонстрирую детям экспонаты (тюбики с питанием)

Ребята, как вы думаете?, космонавты в космосе питаются, они едят какуюнибудь пищу?

Ребята, жизнь в космосе отличается от жизни на Земле. Но космонавты и в космосе должны питаться. Космическая пища должна быть вкусной и питательной. Блюда могут долго оставаться свежими, благодаря особому приготовлению и хранению, вот в таких тюбиках.

Вот и подошла к концу наша экскурсия по музею. Надеюсь, что вы узнали много нового и интересного. Кто запомнил что-то интересное? В истории космонавтики еще много белых страниц. И, может кому то из вас предстоит их заполнить.