Конспект НОД с детьми старшего возраста по теме:

«Астрономия. Космос»

Цели:

-познакомить детей с наукой астрономией, тем, что она изучает

-пополнить словарный запас по теме: «Космос», формировать представления о космосе

-развивать слуховое восприятие, фонематический анализ и синтез cлов

- развивать навык словооброзования и словооизменения

- развивать связную речь, внимание, мышление

Ход занятия:

1. Организационный момент.

Логопед: « Ребята, на столе у вас лежат картинки. Назовите, что изображено на картинке и какой первый звук в этом слове»( космонавт, ракета, звезды, спутник, Луна, Солнце, комета…) Называют и садятся

1. Основная часть:

Логопед: « Ребята, есть такая наука, которая изучает звезды и небесные тела. Она называется «Астрономия», а ученые , занимающиеся астрономией называются «астрономами». В древние времена астрономы изучали расположение звезд и планет на небе. Смотрели они на небо с помощью подзорной трубы. Итальянский ученый Галилей назвал трубу телескопом. Мы живем в Солнечной системе, в большой «семье» планет. Все они - разные по величине, по строению, по природным ресурсам. Они летят все вокруг Солнца. Одни ближе к нему, другие дальше. Планета, на которой мы живем , называется Земля. Голубой шар, покрытый белыми облаками. Так выглядит наша планета из космоса. В наше время для изучения планет и небесных тел летают в космос космонавты.

Давайте рассмотрим картину, которая называется « Строительство космической станции».( альбом «Все работы хороши. Детям о профессиях». Издательство «Детство -Пресс»)

Кого вы видите на картине? ( Космонавтов и космическую станцию)

Правильно. Космонавты вышли из станции в открытый космос и работают. Что еще вы видите в космосе? ( Землю, Луну, Звезды, космический корабль )

Какая Земля? ( красивая, голубая) А какая Луна? ( маленькая, круглая, холодная)

Назовите, какие звезды? ( большие, яркие, блестящие)

Ребята, космонавты выполняют в космосе очень трудную и важную работу. Благодаря им у нас развивается наука и техника.

1. Подвижная игра « Полет к звездам» (см. книгу Быковой « Игры и упражнения для развития речи» Издательство «Детство-Пресс»)
2. Игра с мячом «Семейка слов»

« Давайте поиграем с мячом. Образуем слова одной семейки к слову «звезда». Как ласково назвать звезду? ( звездочка) Если небо усыпано звездами, то оно какое? ( звездное)

Как назовем корабль, который летит к звездам? ( звездолет) Как называют волшебника, который гадает по звездам? ( звездочет) Как называют явление , когда звезды падают с неба?( звездопад) Молодцы!

1. Упражнение «Составь схему слова».

Логопед: « А теперь отгадайте загадку.

« Блин в окошко виден Тане.

То он в масле, то в сметане.

Кто-то край уже отъел...

Поделиться не хотел.» ( Это луна)

«Правильно. Отхлопайте слово луна по слогам. (Лу-на) Сколько слогов? (два слога)

Выложите схему слова с помощью кружочков. Назовите гласные звуки.( у, а) Назовите согласные звуки( л, н) Какие согласные?»( твердые, звонкие).

1. Окончание занятия.

Логопед: «Ребята, вы сегодня все молодцы. Хорошо занимались и узнали много нового и интересного о науке астрономии и о космосе».

Картотека загадок.

1. Нехожена дорожка

Посыпана горошком.

(небо и звезды)

2.Из какого ковша

Не пьют, не едят,

А только на него глядят ?

(Созвездие «Большая Медведица»)

3.Вся дорожка усыпана горошком

(Звезды на небе, Млечный путь)

4.Над клубком челнок летает,

На клубок витки мотает.

(Спутник, Земля)

5.Ночью на небе один

Золотистый апельсин.

Миновали две недели,

Апельсина мы не ели,

Но осталась на небе только

Апельсиновая долька.

(Луна, месяц)

1. Это что за потолок?

То он низок, то высок.

То он сер, то беловат.

То чуть- чуть голубоват.

А порой такой красивый-

Кружевной и синий- синий!

( Небо)

7.Светит, сверкает,

Всех согревает.

(Солнце)

8.Поле не меряно,

Овцы не считаны,

Пастух рогат.

(Небо, звезды, месяц)

9.Ночью светит нам она

Белолицая….(луна).

10.По небу лебедь черный

Рассыпал чудо- зерна.

Черный белого позвал,

Белый зерна поклевал.

(Ночь, звезды,день)

11. Синенькая шубка

Покрыла весь мир.

(Небо)

12.Ясными ночками

Гуляет мама с дочками.

Дочкам не твердит она:

-Спать ложитесь, поздно!

Потому что мать- луна,

А дочурки - ….( звезды)

13. Ночью по небу гуляю,

Тускло землю освещаю.

Скучно, скучно мне одной

А зовут меня …(Луной)

14. Голубой платок,

Алый колобок,

По платку катается,

Людям улыбается.

(Небо, солнце)

15. Что за чудная машина

Смело по Луне идет?

Вы её узнали, дети?

Ну, конечно… ( луноход)

16. Он вокруг Земли плывет

И сигналы подает.

Этот вечный путник

Под названьем…( спутник)

17. С Земли взлетает в облака,

Как серебристая стрела,

Летит к другим планетам

Стремительно …( ракета)

18. Когда ты в космосе, мой друг,

Творятся чудеса вокруг.

Паришь ты – вот так новость,

Ведь это….( невесомость)

19. Он черен, как ночь,

И звезд в нем не счесть.

Планет и созвездий

В нем множество есть.

Что же это за место,

Возникает вопрос..

И каждый ответит

Ведь это же….( космос)

20. Он космос покоряет,

Ракетой управляет.

Отважный, смелый астронавт

Зовется просто …(космонавт)

**Стихи о космосе и астрологии**.

**1.Звёзды, звёзды, с давних пор**

**Приковали вы навеки**

**Человека жадный взор.**

**И в звериной шкуре сидя**

**Возле красного костра,**

**Неотрывно в купол синий**

**Мог глядеть он до утра.**

**И глядел в молчаньи долгом**

**Человек в простор ночной -**

**То со страхом,**

**То с восторгом,**

**То с неясною мечтой.**

**И тогда с мечтою вместе**

**Сказка зрела на устах:**

**О загадочных созвездьях,**

**О неведомых мирах.**

**С той поры живут на небе,**

**Как в ночном краю чудес, -**

**Водолей,**

**Стрелец и Лебедь,**

**Лев, Пегас и Геркулес.**

**2.Над Землёю ночью поздней,**

**Только руку протяни,**

**Ты ухватишься за звёзды:**

**Рядом кажутся они.**

**Можно взять перо Павлина,**

**Тронуть стрелки на Часах,**

**Покататься на Дельфине,**

**Покачаться на Весах.**

**Над Землёю ночью поздней,**

**Если бросить в небо взгляд,**

**Ты увидишь, словно гроздья,**

**Там созвездия висят.**

**Над Землёю ночью поздней,**

**Только руку протяни,**

**Ты ухватишься за звёзды:**

**Рядом кажутся они.**

**3.У меня плохие вести.**

**Я грущу как никогда.**

**Я узнал: среди созвездий**

**Нет созвездия Кота!**

**Есть на небе Волк и Заяц,**

**Голубь, Ящерица, Кит.**

**Лебедь звёздная летает:**

**Даже Муха там сидит!**

**А вокруг - Собаки, Рыбы,**

**Две Медведицы и Львы,**

**Бродит Конь с косматой гривой**

**Средь космической травы:**

**Только нет Кота. Я плачу!**

**Нету звёздного Кота!**

**Даже нет Усов Кошачьих,**

**Ни Кошачьего Хвоста!**

**Я всю ночь смотрел на небо!**

**Просто выбился из сил!**

**чем же я настолько крепко**

**астрономам насолил?**

|  |
| --- |
| **Большая Медведица** |
| **4.У Большого Ковша**  **Больно ручка хороша!**  **Три звезды - и все подряд,**  **Как алмазные, горят!**  **Среди звёзд, больших и ярких,**  **Чуть видна ещё одна:**  **В середине рукоятки**  **Приютилася она.**  **Ты получше приглядись,**  **Видишь,**  **Две звезды слились?**  **Та, которая крупнее,**  **Называется Конём.**  **А малышка рядом с нею -**  **Всадник,**  **Скачущий на нём.**  **Замечательный наездник,**  **Этот звёздный принц Алькор,**  **И несет его к созвездьям**  **Конь Мицар во весь опор.**  **Треплет конь золотогривый**  **Золочёную узду.**  **Правит Всадник молчаливый**  **На Полярную звезду.** |

**5.На небе ковшик золотой**

**Зовут Медведицей Большой.**

**Секрет - найти, где север, - прост:**

**По направленью крайних звёзд**

**Прямую линию веди,**

**Звезду Полярную найди,**

**Стань прямо, на неё гляди,**

**И север будет впереди.**

|  |
| --- |
| **Звёзды** |
| **6.Что такое звёзды?**  **Если спросят вас -**  **Отвечайте смело:**  **Раскалённый газ.**  **И ещё добавьте,**  **Что притом всегда**  **Ядерный реактор -**  **Каждая звезда!** |
| ***Аня Еськова*** |
| **Что такое солнце** |
| **8.Солнце - монетка, - скупой проворчал.**  **Нет, сковородка! - обжора вскричал.**  **Нет, каравай, - хлебопёк произнёс.**  **Компас, - сказал убеждённо матрос.**  **Солнце - звезда, - астроном объявил.**  **Доброе сердце, - мечтатель решил.** |
| **Луноход** |
| **9.Прилунился лунолёт.**  **В лунолёте - луноход.**  **Цирки, кратеры и лунки**  **Луноходу не страшны.**  **Оставляет он рисунки**  **На поверхности Луны.**  **Пыли много, ветра нет.**  **Жить рисункам тыщу лет!**  **1967 В. Берестов**   |  | | --- | |  | | **10. По порядку все планеты**  **Назовёт любой из нас:**  **Раз - Меркурий,**  **Два - Венера,**  **Три - Земля,**  **Четыре - Марс.**  **Пять - Юпитер,**  **Шесть - Сатурн,**  **Семь - Уран,**  **За ним - Нептун.**  **Он восьмым идёт по счёту.**  **А за ним уже, потом,**  **И девятая планета**  **Под названием Плутон.** | |
| **Аркадий Хайт** |
| **Елизавета Тараховская** |
| **Луна и лентяй** |
| **10. Все в доме спят... и тишина...**  **И свет погас давно...**  **Но двум ребятам не до сна -**  **Они глядят в окно.**  **Луна далёкая горит.**  **Один мальчишка говорит:**  **- Нет! Я не лягу, не усну,**  **Хочу удрать я на Луну!**  **Трещит от школы голова -**  **Весь день сиди зубри:**  **А сколько будет дважды два?**  **А сколько трижды три?**  **Луна далёкая горит.**  **Другой мальчишка говорит:**  **- Как будешь ты один в глуши?**  **С кем будешь ты дружить?**  **Ведь на Луне нет ни души**  **И нет домов, где жить.**  **Ответил первый: - Ну и пусть!**  **И без домов я обойдусь!**  **Я вырою землянку...**  **Нет, нет, ошибся я...**  **Я вырою лунянку -**  **Лунянку для жилья.**  **Я буду с марсианином**  **Высоко в облаках**  **В космическом сиянии**  **Кататься на коньках.**  **Луна далёкая горит.**  **Другой мальчишка говорит:**  **- С Луны до Марса далеко,**  **Туда добраться нелегко!**  **Недурно с марсианином**  **В космическом сиянии**  **Кататься на коньках...**  **Но как насчёт питания?**  **Питаться будешь как?**  **Тут и простого хлеба нет,**  **Забудешь про пироженое,**  **Там нет ни яблок, ни конфет -**  **Питанье невозможное!**  **А первый говорит: - И пусть!**  **И без сластей я обойдусь!**  **Я встану рано поутру**  **И земляники наберу...**  **Нет, нет, не земляники -**  **Я наберу луники!**  **Там, верно, близко Млечный Путь,**  **И мне наверняка**  **Попить удастся как-нибудь**  **Немного молока!**  **Луна далёкая горит.**  **Другой мальчишка говорит:**  **- Хоть он зовётся "Млечный Путь"**  **О молоке ты позабудь!**  **Лишь в сказках я читал пока,**  **Что есть Молочная Река,**  **А на Луне нет ни глотка,**  **Воды, не только молока.**  **А первый говорит: - И пусть!**  **И без воды я обойдусь!**  **Вот затвердил: - Вода! Вода! -**  **Зато не мыться никогда! -**  **Луна далёкая горит.**  **Другой мальчишка говорит:**  **- Ты станешь лёгким на Луне -**  **Ни лечь, ни сесть, ни встать,**  **Весь день ты будешь в вышине,**  **Как воробей, летать!**  **Ты будешь плакать, злиться,**  **Тебе не приземлиться!**  **Верней, не прилуниться!**  **А первый говорит: - И пусть!**  **Я и без веса обойдусь!**  **Я буду целый день парить -**  **Не надо мне посадки,**  **Парить-то легче, чем зубрить**  **Или писать в тетрадке.**  **Трещит от школы голова -**  **Весь день сиди зубри:**  **А сколько будет дважды два?**  **А сколько трижды три?**  **Все в доме спят... и тишина...**  **Но стало вдруг светло -**  **Спустилась с вышины Луна,**  **К окошку подошла она**  **И смотрит сквозь стекло.**  **Дорожка лунная бежит**  **По двери и стене,**  **Дорожка на полу дрожит,**  **Как на морской волне.**  **Луна лицом бледным-бледна,**  **Разозлена, огорчена...**  **Разжала губы, рот открыт,**  **Луна по-русски говорит:**  **- Послушай, лодырь и лентяй!**  **Забудь ты о Луне!**  **Ты на Луну не прилетай -**  **Лентяй не нужен мне!**  **Когда б все люди с детских лет**  **Учились так, как ты,**  **У вас бы не было ракет**  **Волшебной быстроты.**  **Не долетели б до меня -**  **До звёздной вышины,**  **Не увидали бы меня**  **С обратной стороны.**  **Я в небе видела собак -**  **Летел снаряд летательный,**  **А вот лентяя у себя**  **Мне видеть нежелательно.**  **Таблицу умножения**  **Тебе учить невмочь,**  **Земного притяжения**  **Тебе не превозмочь!**  **Ты над землёю не взлетишь,**  **Весь век ты сиднем просидишь!.. -**  **Сказала, кверху поднялась**  **И в тучу улетучилась...**  **Прохожие удивлены -**  **Глядят в недоумении:**  **- Была Луна, и нет Луны...**  **Похоже на затмение.**  **Но мы-то знаем, отчего.**  **Мы знаем без сомнения:**  **Из-за лентяя одного**  **Произошло затмение!**  **1960** |

### Юрий Гагарин

В космической ракете

С названием «Восток»

Он первым на планете

Подняться к звездам смог.

Поет об этом песни

Весенняя капель:

Навеки будут вместе

Гагарин и апрель.

Автор: В. Степанов

### День космонавтики

Взлетел в ракете русский парень,

Всю землю видел с высоты.

Был первым в космосе Гагарин…

Каким по счету будешь ты?

Автор: В. Орлов

\* \* \*

Ладонью, заслонясь от света,

Сидит мальчишка.

Тишина.

И вдруг волшебное:

— Ракета достигла станции Луна.

И оторвавшись от тетрадок,

Сказал с достоинством:

— Порядок. —

Как будто так и быть должно.

Должно быть так,

А не иначе.

И удивительного нет,

Что это нами,

Нами начат

Штурм неразгаданных планет.

Его за скупость не корите:

Мальчишка сдержан потому,

Что продолжение открытий

Эпоха вверила ему!

Автор: Л. Татьяничева

### Возвращение

Закончился космический полет,

Корабль спустился в заданном районе,

И вот уж целиной пилот идет,

Чтоб снова землю взять в свои ладони...

И в космосе он думал лишь о ней,

Из-за нее летал в такие дали —

И лишь о ней все двести долгих дней

Писал в своем космическом журнале!

Автор: В. Орлов