

**Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 13»**

**Конспект
Непосредственно образовательной деятельности
для детей старшего дошкольного возраста
«Занимательная астрономия»**

**Воспитатель
Рынина Ирина Алексеевна**

**Ростов
2022г.**

Цель: уточнить и систематизировать полученные детьми знания и представления о науке астрономия, небесных светилах, звездах и созвездиях, истории их появления.

Задачи:

- * формировать развитие элементарных естественнонаучных представлений;
- * уточнить представления детей о Солнце и Луне, великом множестве звёзд;
- * закрепить представления о незаходящих созвездиях, истории их появления;
- * формировать элементарные представления о техническом прогрессе;
- * раскрыть творческий потенциал детей;
- * развивать познавательные процессы, пространственное воображение, коммуникативные навыки;
- * расширять кругозор;
- * развивать интерес детей к играм на интерактивной доске;
- * повышать двигательную активность детей с помощью игровых упражнений;
- * воспитывать потребность в сотрудничестве со сверстниками и взрослыми;

Предварительная работа:

Беседы о Солнце и Луне, знакомство со звездным небом, с незаходящими созвездиями, просмотр видеофильмов, мультфильмов, презентаций, рассматривание иллюстраций о звездах и созвездиях, игры на интерактивной доске, творческая деятельность, чтение литературы.

Материалы и оборудование:

Интерактивная доска – презентация с картинками и заданиями, материал для совместного творчества, карточки с изображением звезд для игры.

Ход занятия:

Воспитатель: Здравствуйте, ребята, я магистр школы юных астрономов.

Как вы знаете, с давних времен люди с интересом и любопытством смотрели на небо. Были и такие, которые вели наблюдения за небесным сводом, записывали свои наблюдения и составляли карты. Послушайте и догадайтесь, как их называли:

Звезды все пересчитает,

Все кометы перечтет —

Наше прошлое узнает

И грядущее прочтет.

В небе множество загадок —

Знает он наперечет.

Наведет всегда порядок

В звездных картах ... (звездочет).

Правильно, их называли звездочетами. Хотите познакомиться с одним из них?

Дети: Да!

Воспитатель: Тогда добро пожаловать в гости к самому знаменитому Звездочету, для этого вам необходимо одеть мантии юных астрономов.

(одеваются, дети переходят в другое помещение, где их встречает Звездочет).

Звездочет: Здравствуйте, дорогие дети. Я – Звездочет, профессор «Академии Звездных наук». Вижу, вы подготовились к встрече со мной и готовы поделиться своими знаниями.

Дети: Да!

(Звездочет и дети загадывают загадки, на доске поочередно появляются картинки-отгадки).

Звездочет: Хочу проверить ваши знания о небесных светилах. Угадайте, что это:

Шатёр огромный над землей

Так часто цвет меняет свой.

Бывает синий, голубой,

Бывает серый и седой.
Бывает чёрный, звёздный,
Бывает очень грозный.
Он посылает дождь и снег.
К нему стремится человек.
Он радугой порой играет,
И нет ему конца и края...
Кто из вас догадался, о чем здесь говорится?

Дети: О небе.

Звездочет: Ребята, а вы смотрели когда-нибудь на небо?

Дети: Да.

Звездочет: И, наверное, знаете красивые стихи о небе.

Ребенок:

У лунного моря
Особый секрет -
На море оно не похоже.
Воды в этом море
Ни капельки нет
И рыба не водится тоже.
В волны его
Невозможно нырнуть,
Нельзя в нём плескаться,
Нельзя утонуть.
Купаться в том море
Удобно лишь тем,
Кто плавать
Ещё не умеет совсем!

Звездочет: Как вы думаете, почему небо сравнили с морем? (ответы детей).

Сейчас мы проверим, насколько внимательны вы были, вглядываясь в небо:

Ну-ка кто из вас ответит:

Не огонь, а больно жжет,

Не фонарь, а ярко светит,

И не пекарь, а печет.

Дети: Это солнце.

Звездочет: Правильно, это про солнце. Теперь пусть кто-то из вас задаст нам свой вопрос:

Ребенок:

Освещает ночью путь,

Звездам не дает заснуть.

Пусть все спят, ей не до сна,

В небе светит нам...

Дети: Луна.

Звездочет: Молодцы! Это верный ответ. В какое время суток мы можем увидеть Луну?

Дети: Мы можем увидеть луну ясной ночью.

Звездочет: Продолжим проверку знаний:

Ночка! Ночка, расскажи,

что ты делаешь в тиши.

- Целый день в своей печи

выпекаю куличи.

Их по небу разложу,

путь по ним я укажу.

Что, скажи, за куличи

выпекает ночь в печи?

Дети: Звезды.

Звездочет: Это просто невероятно, вы знаете все небесные светила!

Предлагаю вам приступить к научной работе, но прежде надо немного отдохнуть и собраться с мыслями.

Физкультминутка:

Созвездия.

Над Землёю ночью поздней, (Руки вверх, в стороны, вниз)
Только руку протяни, (потянулись руки вверх)
Ты ухватишься за звёзды: (руки в кулачки сжимать)
Рядом кажутся они. (Руки перед глазами)
Можно взять перо Павлина, (ноги вместе, руки вверх, покачаться)
Тронуть стрелки на Часах, (наклон вниз, руки машут тик-так)
Покататься на Дельфине, (присесть, руки вперед)
Покачаться на Весах. (Ноги на ширине плеч, руки в стороны покачаться)
Над Землёю ночью поздней, (руки вниз, поднять голову вверх)
Если бросить в небо взгляд, (потянулись вверх, руки вверх)
Ты увидишь, словно гроздь,
Там созвездия висят. (Руками берем созвездия)
Звездочет: Можно начинать наши совместные исследования. Расскажите, о чем вы хотите узнать.

1 ребенок:

Звезды, звезды, с давних пор
Приковали вы навеки
Человека жадный взор.

2 ребенок:

И в звериной шкуре сидя
Возле красного костра,
Неотрывно в купол синий
Мог глядеть он до утра.

3 ребенок:

И глядел в молчанье долгом
Человек в простор ночной —
То со страхом,
То с восторгом,
То с неясною мечтой.

4 ребенок:

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.

Звездочет: Я догадался, вы хотите закрепить свои знания о созвездиях.

Вспомните, что такое созвездие?

Дети: Созвездие – это звезды, объединенные в группу.

Звездочет: Совершенно верно. Для чего люди соединили звезды в созвездия?

Дети: Чтобы было легче их отыскать на звездном небе.

Звездочет: Кому это было необходимо больше всего?

Дети: Путешественникам.

Звездочет: Правильно (несколько слов по теме). Приступаем к исследованиям и заодно проверим ваши знания о звездах и созвездиях. Попробуйте узнать созвездия (на экране появляются созвездия, Звездочет указывает на созвездие, дети узнают и называют). Как называется это созвездие?

Дети: Созвездие Большой Медведицы.

Звездочет: Совершенно верно – это Большая Медведица. На что похоже созвездие Большой Медведицы?

Дети: Оно похоже на ковш.

Звездочет: Правильно. Какое еще созвездие напоминает ковш?

Дети: Созвездие Малой Медведицы.

Звездочет: Молодцы! Догадайтесь, какое это созвездие? Его называли как древний музыкальный инструмент.

Дети: Это созвездие называется Лира.

Звездочет: Посмотрите, оно действительно похоже на музыкальный инструмент. Рассмотрите еще одно созвездие – это прекрасная, гордая белая птица, с грациозно изогнутой шеей.

Дети: Созвездие Лебедь.

Звездочет: Молодцы! Какое созвездие похоже на крылатого коня?

Дети: Крылатый конь – это Пегас.

Звездочет: Вот еще одно интересное созвездие:

Летит высоко,

Дышит жарко.

Про какое созвездие идет речь?

Дети: Про созвездие Дракона

Звездочет: Следует проверить, все ли в порядке с созвездиями (на экране созвездия с недостающими звездами). Не порядок в созвездии... Большой Медведицы. Ребята, давайте исправим ошибку (дети выполняют задание на доске).

Звездочет: *Вы замечательные юные звездочеты! У вас отличные знания. Теперь можно отдохнуть и сыграть в игру «Звёздный дождь» (на карточках 1, 2, 4 звезды; дети строятся по одному, парами, четверками, в зависимости от количества звезд).*

Сплошным потоком тихо льётся

С ночного неба звёздный дождь.

И Млечный Путь над бездной вьётся,

И всё вокруг укрыла ночь.

Созвездие... Лира тоже не в порядке. Это работа для юных звездочетов (дети по образцу восстанавливают картинку).

Звездочет: У меня к вам просьба, помогите обновить старую карту звездного неба. Поможете?

Дети: Поможем (дети и звездочет выполняют коллективную творческую работу «Звездное небо»).

Звездочет: Думаю, мы не плохо справились. Что скажите вы? (ответы детей).

Чем вам понравилось заниматься? Где было трудно? Все большие

МОЛОДЦЫ!!! Спасибо! Хочу вручить вам почетные медали Академии

Звездных наук.