**Конспект открытого занятия с детьми старшего дошкольного**

**возраста в группе Монтессори**

**Тема: Знакомство детей с созвездиями северного полушария.**

**Подготовила воспитатель первой категории**

**Дегтярёва Людмила Васильевна.**

**МБДОУ «Золотая рыбка» г Ноябрьск Тюменская область.**

**Цель занятия:** Расширять знания детей о космосе.

**Задачи занятия:**

Познакомить с созвездием "Большая медведица", посредством легенды и материала космической зоны.

Продолжать самостоятельно обогащать знания о космосе, солнечной системе.

Развивать мыслительную и речевую деятельность, зрительное внимание и восприятие.

Воспитательные задачи:

- Воспитывать самостоятельность, активность, инициативность, любознательность умение работать в коллективе.

**Материал и оборудование.**

Телевизор.- иллюстрации звездного неба. Материал- созвездия.телескоп.

Для самостоятельной работы материал космической зоны.

Предварительная работа.

Презентации материала в зоне космоса. Просмотры презентаций и видео о космосе.

Чтение рассказов; Космические сказки

Рассматривание иллюстраций по данной теме.

Лепка и раскрашивание планет.

Создание картин (пластилинография)

Ход занятия.

На экране телевизора –звездное небо.

. **Звёзды**, звезды, 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 молчанье долгом

Человек в простор ночной-

То со страхом, то с восторгом,

То с неясною мечтой.

И всегда 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

*(Ю. Синицын. Созвездия*

*Когда можно увидеть звезды на небе?*

*Почему их не видно днём?*

*Одинаково ли светят звёзды? И почему?*

*Звёзды образуют созвездия.*

*Сейчас мы познакомимся с вами с одним из самых известных созвездий «Большая и малая Медведица»* Об этих созвездиях в Древней Греции сложи­ли такую легенду.

**Откуда на небе медведи?**

Давным-давно жила прекрасная лесная нимфа Каллисто, спутница великой Артемиды, богини охоты. Однажды могучий Зевс заметил Каллисто в тенистой роще и влюбился в нее, пораженный  [силой](https://deti.mann-ivanov-ferber.ru/2018/08/05/moj-rebenok-introvert-ili-tajnaya-sila-zastenchivyx-podrostkov/) и грацией.

От союза Зевса и Каллисто родился сын Аркад. Однако спутницам Артемиды было запрещено любить, и богиня прогнала Каллисто. Когда же Гера, ревнивая жена Зевса, узнала об этой истории, то пришла в ярость. Она поклялась отомстить и сделать возлюбленную Зевса такой уродливой, чтобы тот не захотел и смотреть на нее.

Гера настигла нимфу. Каллисто протянула руки, моля о прощении, но вдруг ее кожа покрылась черной шерстью. Нежные руки и ноги превратились в мохнатые лапы с кривыми когтями, а прекрасное лицо стало широкой мордой с ужасной пастью. Нимфа позвала на помощь, но из пасти раздался лишь звериный рык.

Пятнадцать долгих лет Каллисто бродила по лесу в обличье медведицы. Когда-то она сама была охотницей, а теперь ей приходилось в страхе прятаться от тех, кто преследовал ее. Однажды утром она услышала знакомые звуки — это приближались охотники. Каллисто бросилась бежать, но попала в натянутую между деревьями сеть. И тут увидела юношу, который целился в нее из лука. Это был Аркад, ее [сын](https://deti.mann-ivanov-ferber.ru/2017/03/30/rol-otca-v-vospitanii-syna-knizhki-dlya-malchikov/). Она рванулась к нему, выкрикивая его имя, но Аркад видел лишь огромного ревущего медведя. Юноша натянул тетиву…

Но вмешались боги. Зевс превратил Аркада в медвежонка, чтобы он мог разобрать слова матери. Затем царь богов схватил обоих за хвосты и закинул на небо, чтобы они мирно

жили в виде созвездий — Большой Медведицы и Малой Медведицы.

На самом кончике хвоста медвежонка видна яркая звёздочка. Это Полярная звезда. Полярная — единственная из всех звёзд, которая никогда не меняет своего положения на небе, по крайней мере настолько, чтобы это можно было заметить. Она всегда неподвижна, в то время как остальные звёзды и созвездия перемещаются по небосводу.Для странников эта путеводная звезда всегда служила ори­ентиром. Если встанете к ней лицом, то впереди вас будет север, сзади, за спиной, — юг, по правую руку — восток, а по левую — запад.

. Созвездие Большая Медведица состоит из 7 ярких звезд. Каждая звезда имеет своё название-

- Что интересного вы сегодня узнали о звёздном небе? В продолжение нашей работы вы можете из подготовленных звёздочек выложить созвездия Большой и Малой медведицы, а также поработать с материалом космической зоны.

Приложение.

