

Тема «Звёзды – это интересно»

Проект

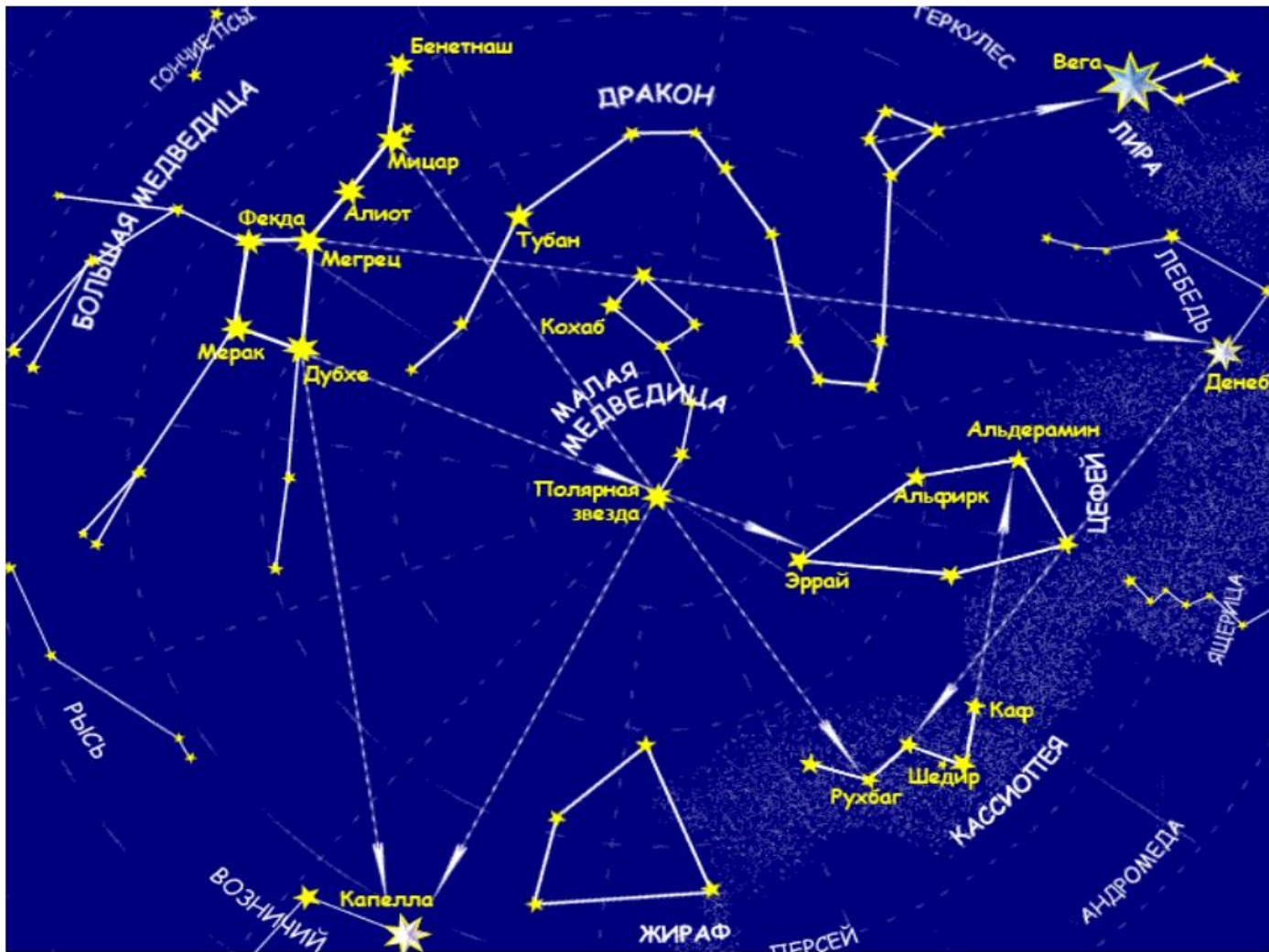
в старшей группе №7 «Гномики»

МАДОУ «Детский сад №27»

г.Королёв, Московской области

Воспитатель:

Терещенко Елена Викторовна



Вид проекта: исследовательско – творческий.

Участники проекта: группа детей (25 человек), родители воспитанников.

Длительность проекта: краткосрочный (2-3 недели)

Проблема: у детей недостаточно знаний о звёздах и о звёздном небе.

Цель: развивать познавательные процессы.

Задачи:

- расширять представление о звёздном небе;
- сформировать понятие о созвездиях;
- развивать творческое мышление и воображение; память.
- развивать у детей интерес к научному познанию космического пространства.

Прогнозируемый результат: обогатить знания детей о звёздах и созвездиях.

Этапы работы над проектом



1 этап: Организационно – подготовительный

Пополнение предметно-развивающей среды:

- атлас звёздного неба;
- демонстрационный материал: картинки с изображением созвездий;
- энциклопедии для детей.

Предварительная работа:

- наблюдения за небом на прогулках;
- чтение сказки народов Сибири «Небесный олень»;
- чтение американской народной сказки «Звёздное падение койота»;
- чтение книги Н.А. Куна «Мифы и легенды Древней Греции».

Совместная деятельность с семьёй:

- наглядная информация для родителей;
- рекомендации о чтении книг и просмотре мультфильмов о звёздах;
- рассказать своим детям о том, под каким знаком зодиака они родились;

2 этап: Практический (основной)

Цель опыта: узнать, когда светят звёзды.

Построение гипотезы

Высказывания детей:

- звёзды светят только ночью;
- звёзды зажигает луна.

Методы исследования

- подумать самому;
- понаблюдать;
- спросить у взрослого;
- посмотреть по телевизору;
- прочитать в энциклопедии.

Решение проблемы

Проведение опыта «Звёзды светят постоянно»

Материал:

- дырокол;
- картонка размером с открытку;
- белый конверт;
- фонарик.

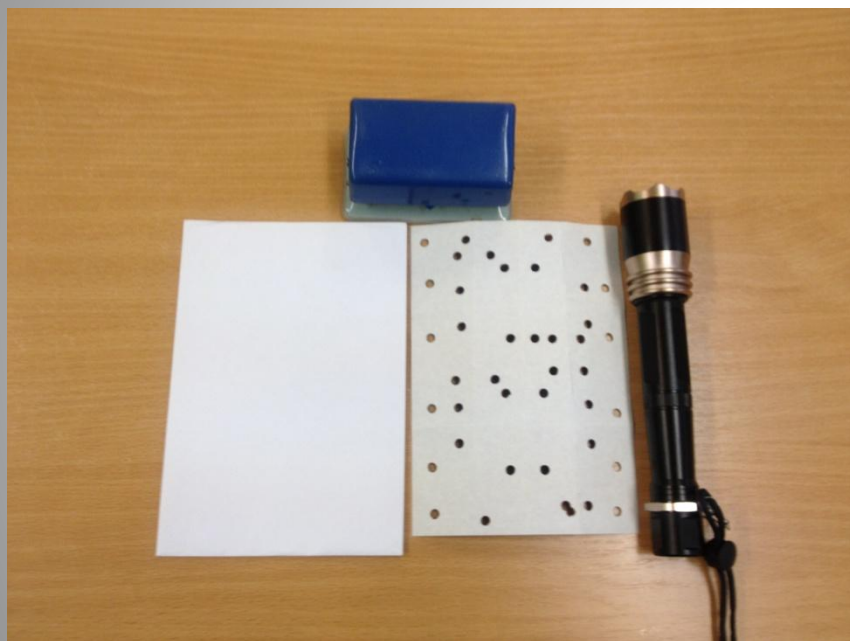
Описание опыта

Пробить дыроколом в картонке несколько отверстий. Вложить картонку в конверт. Находясь в хорошо освещённой комнате, взять в одну руку конверт с картонкой, а в другую – фонарик. Включить фонарик и с расстояния 5 см посветить на обращённую к вам сторону конверта, а потом на другую сторону конверта.

Результат: дырки на картонке не видны через конверт, когда мы светим на обращённую к нам сторону конверта, но они становятся хорошо заметными, когда свет от фонаря направлен с другой стороны конверта на нас.

Почему? В освещённой комнате свет проходит через дырочки в картоне постоянно. И только когда через дырку проходит свет, она начинает выделяться на чёрном фоне. Со звёздами происходит тоже самое. Днём они светят, но небо становится настолько ярким из-за солнечного света, что свет звёзд затмевается. Лучше всего смотреть на звёзды в безлунные ночи и подальше от городских огней.

Проведение опыта «Звёзды светят постоянно»



Проведение опыта «Звёзды светят постоянно»



3 этап: Заключительный

После проведённого опыта, дети получили практические знания о том, что звёзды не загораются ночью, а светят постоянно.

Была
организована
коллективная
выставка детских
работ «Мой знак
зодиака».



Загадки о знаках зодиака

Это властный знак огня.
Он с барашками родня.
Смелый, неотступный воин.
Догадались? Это... (Овен)

Кто рожден в апреле - мае,
Рассудительным бывает.
И в работе удалец
Маленький бычок... (Телец)

Кто родился ранним летом,
Может стать певцом, поэтом.
Вежливые продавцы
Те, чей символ... (Близнецы)

Он готов друзьям помочь

Он готов друзьям помочь,
Даже если будет ночь.
Это добрый водный знак,
Называется он... (Рак)

Этот знак огня не зря
Взял манеры у царя.
Вырастет из детки шеф,
Коль она по знаку... (Лев)

Кто живет, не зная скуки,
Любит важные науки,
Терпелив, а нрав без гнева?
Догадались? — Это... (Дева)

Кто рожден неугомонным,
Очень гордым и упорным?
Кто к друзьям излишне строг? —
Тот, чей символ... (Козерог)

Это славный зимний знак.
Кто рожден под ним — смельчак.
Всех добрей и веселей
Дружелюбный... (Водолей)

Водный символ зодиака,
Скорпиона друг и Рака.
Но бывают не улыбки
Те, чей знак зовется... (Рыбы)

Что за зимний знак веселый,
Воду лить всегда готовый?
Нам водицы не жалей,
Раз ты назван... (Водолей)

Вот с клешнями домосед,
Рыбкам добрый он сосед.
Это летний водный знак.
Как же он зовется? (Рак)

