

Муниципальное автономное дошкольное
учреждение
«Детский сад № 3»

Детский исследовательский проект
*«Если звезды зажигают — значит - это кому - нибудь
нужно»*



Составители:
Логинова Л.Б.,
воспитатель
Коваль Егор, 5 лет

Североуральск
2020

Гипотеза исследования: Если я изучу информацию о звездах, то узнаю из чего состоят звезды, какими они бывают, почему они светятся и не падают.

Объект исследования — небесное тело — звезда.

Предмет исследования: звезды.

Цель исследования: получение информации о звездах из различных источников.

Задачи исследования:

1. Узнать о звезде, как о небесном теле.
2. Рассмотреть при помощи телескопа созвездия.
3. Выяснить почему звезды по — разному светятся и что удерживает их на небе.
4. Поделиться полученной информацией в группе.

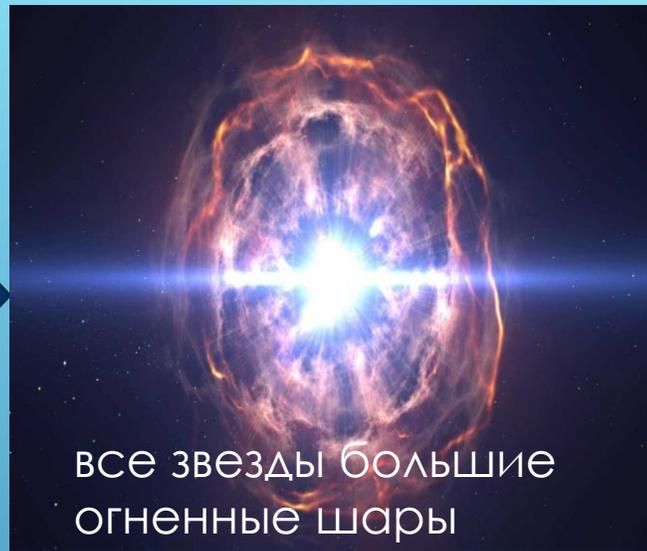
Методы исследования:

- беседы со взрослыми,
- изучение литературы,
- наблюдения за ночным небом,
- посещение городской библиотеки,
- проведение экспериментов,
- анализ полученных данных.



Всё началось с библиотеки

некоторые звезды так близко расположены друг к другу, что образуют различные фигуры.



СОЗВЕЗДИЯ НА НЕБЕ

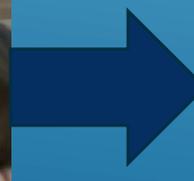
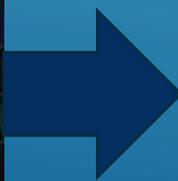
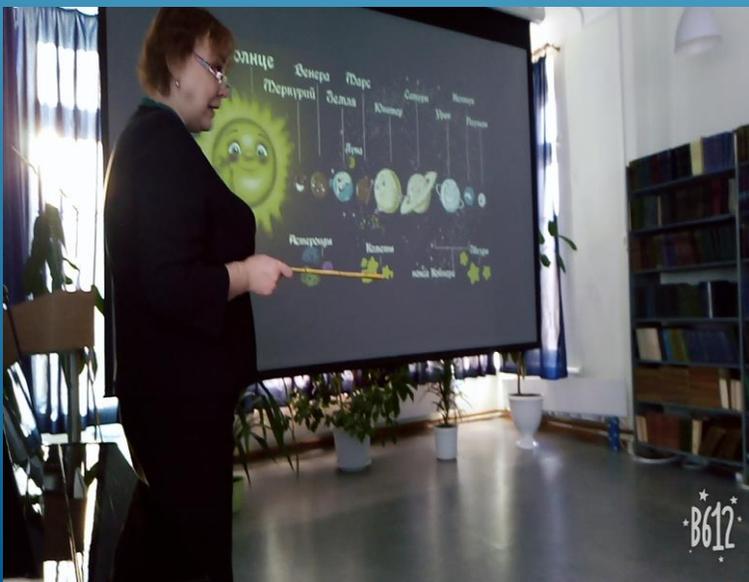


ДРЕВНИЕ МОРЕПЛАВАТЕЛИ
ИСПОЛЬЗОВАЛИ СОЗВЕЗДИЯ НА
НЕБЕ ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ.

ВСЕГО НА НЕБЕ 88
СОЗВЕЗДИЙ.



наше солнце — это тоже
звезда.





Эксперимент 1



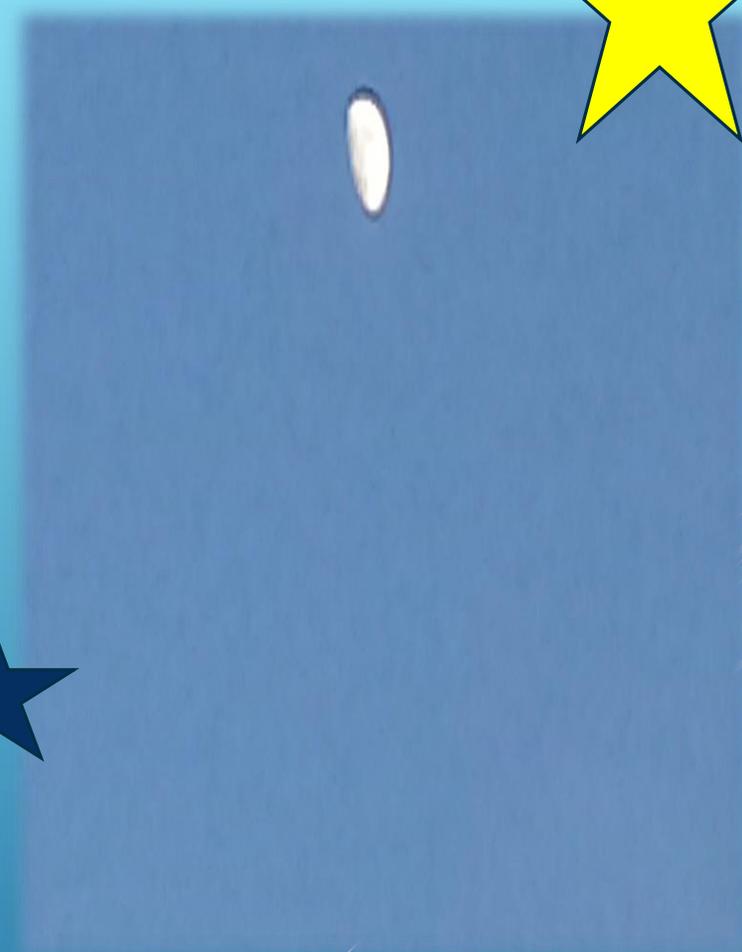
мы вышли на улицу,
погода испортилась, все
небо затянуло.

**Мы сделали вывод, что наблюдать за звездами
можно только в ясную погоду.**

Нам не видно солнце
из — за облаков



Вечером небо немного рассеялось, и мы смогли увидеть...



И первые вечерние звезды



Пролетающий над
детским садом
самолет

Появление луны

Эксперимент 2.

Каждая звезда излучает свет.
Свет от звезды в виде луча
попадает на землю!



Луч от проектора

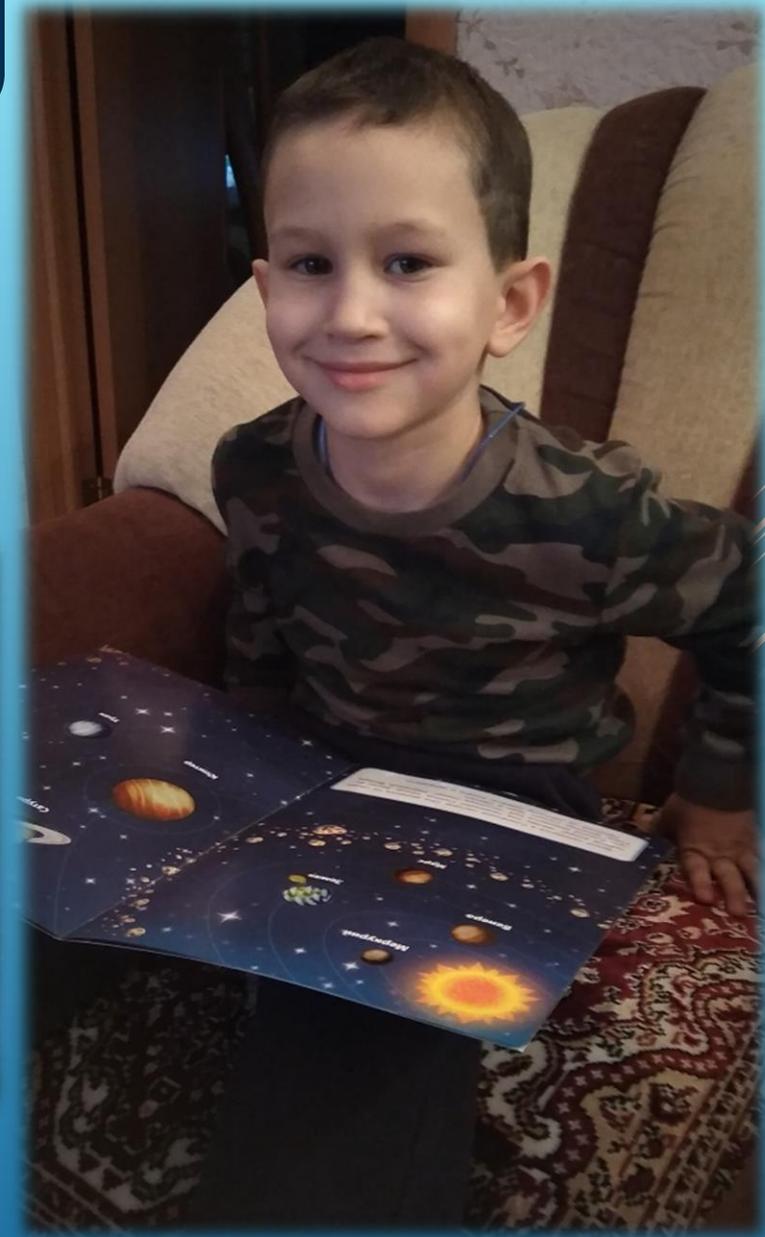
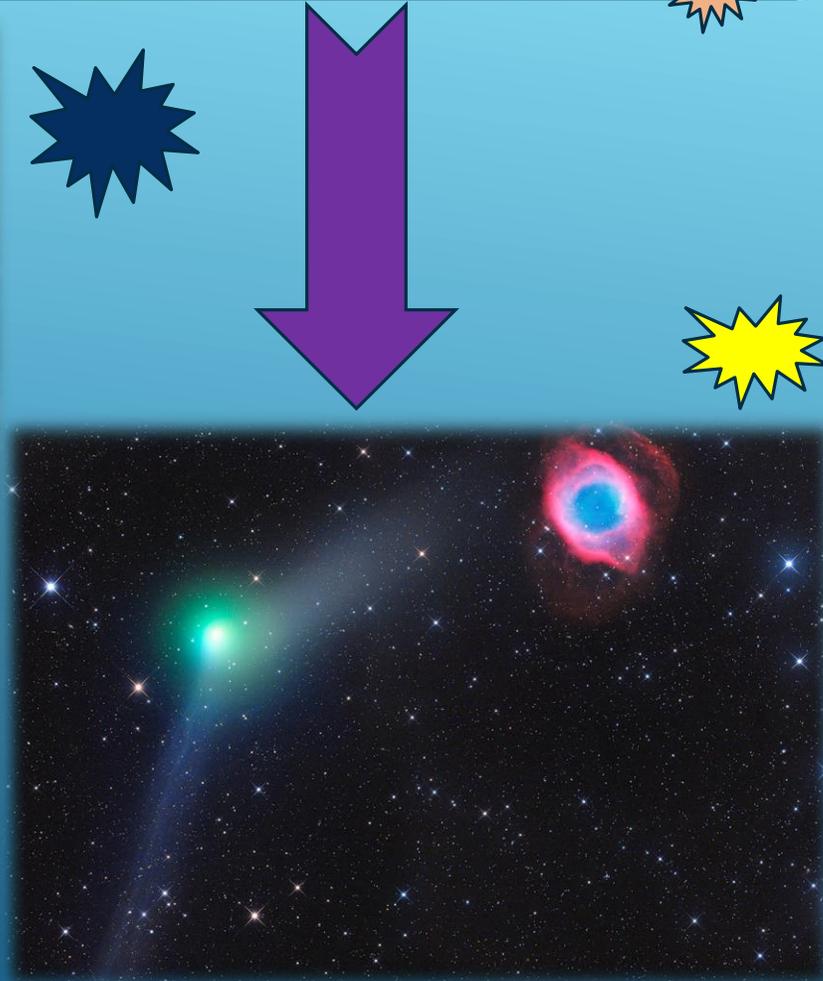


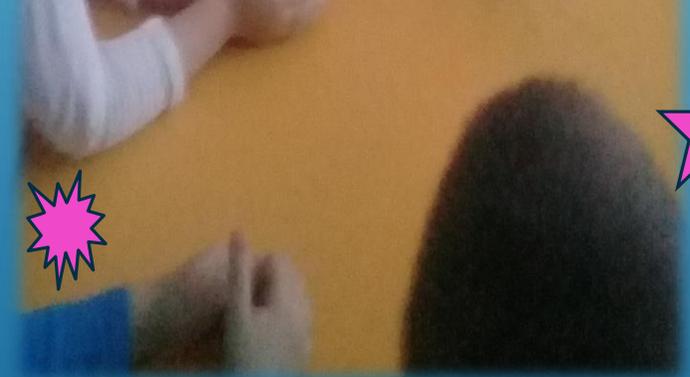
Также на солнце мы
ВИДИМ СВОЮ ТЕНЬ



Силуэт цветка на экране

Почему звезды светят по – разному. Одни
звезды очень яркие, другие ели видно.





Желтые звезды

Эксперимент 3



Красные звезды

Голубые и белые звезды



Звезды – это
большие
газовые
шары,
которые
образуют
гелий внутри
себя

Эксперимент 4



У каждого из нас звездный
шарик

Мы подбросили шарики
вверх....

Но все они плавно упали на
пол





Лилия
Бариевна
принесла
другой
шарик



Он не падал как
остальные шарики

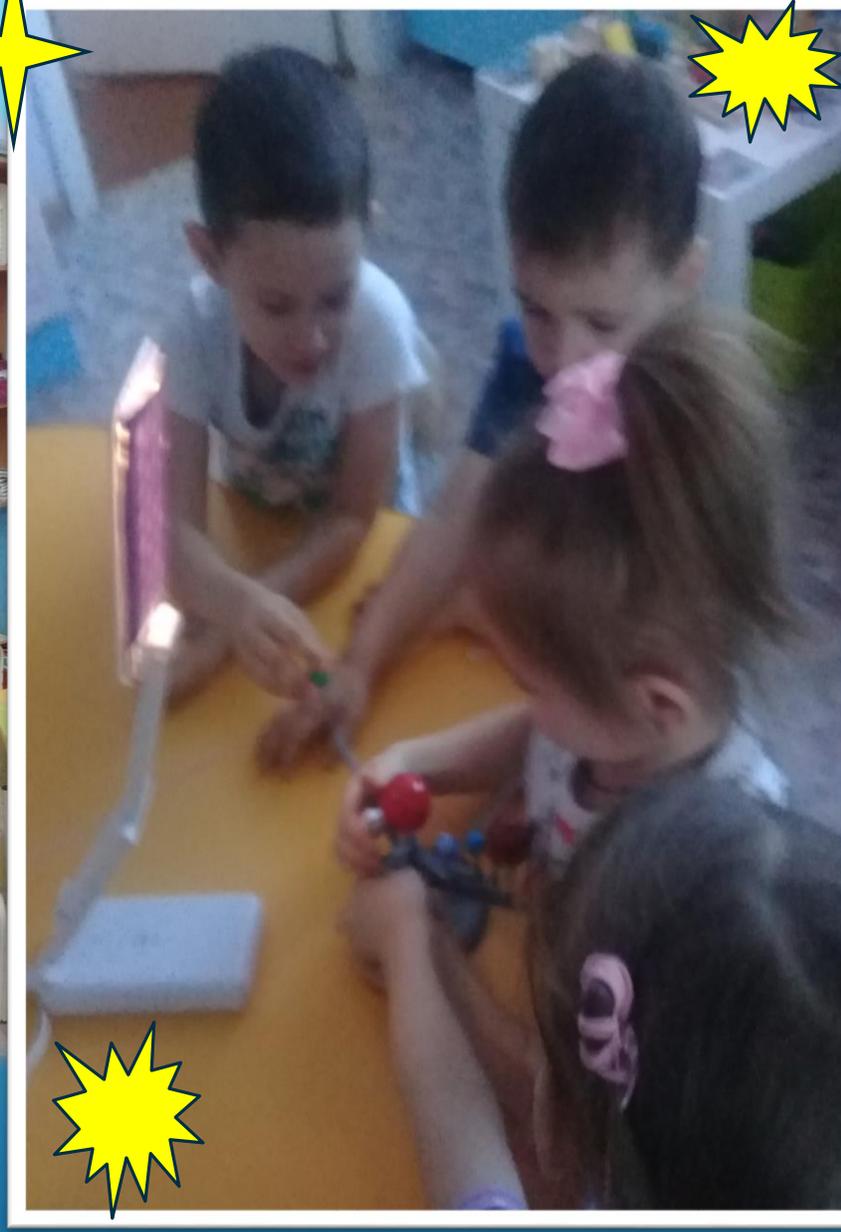
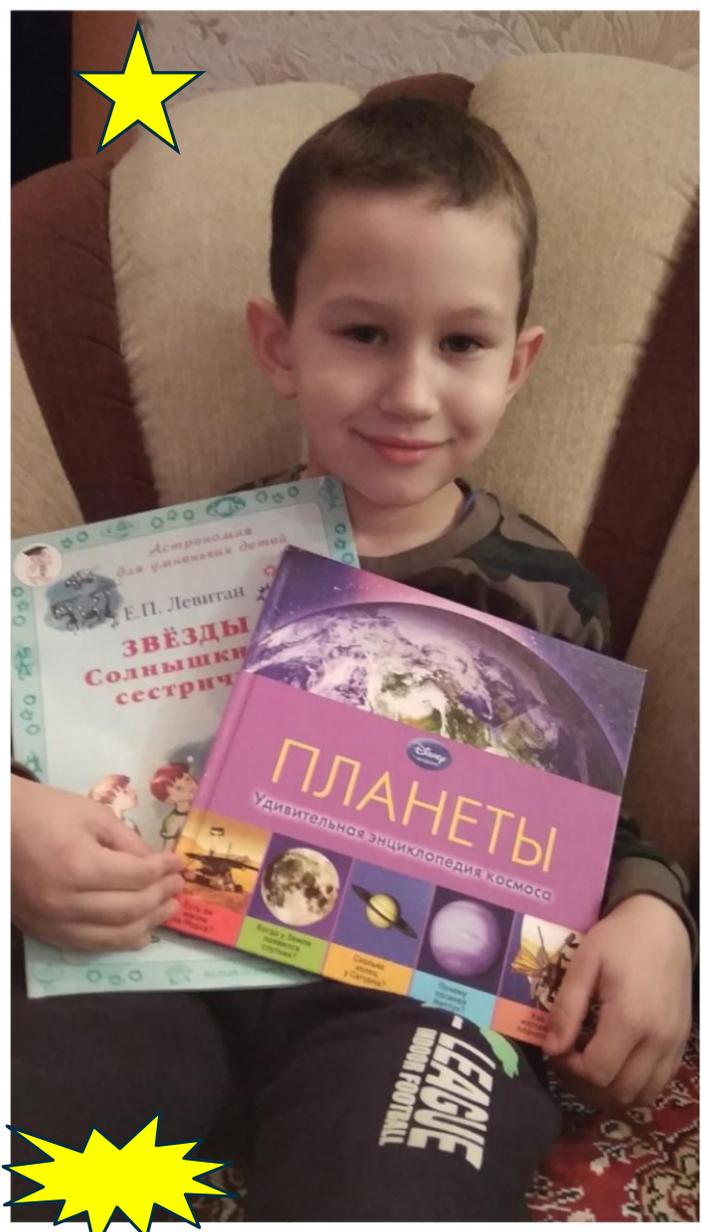


Шар наполнен не воздухом,
а специальным газом -
гелием, он совсем как наши
звездочки! А так как в нем
гелий, он легче чем воздух,
именно поэтому на него не
настолько влияет сила
притяжения земли. Он не
падает. Также и звезды!



А взмывал
вверх

Я так много узнал о звездах, что теперь каждая из них зажигается для меня!!!



АКЦИЯ
«ЗВЕЗДОЧКА
ЖЕЛАНИЙ»

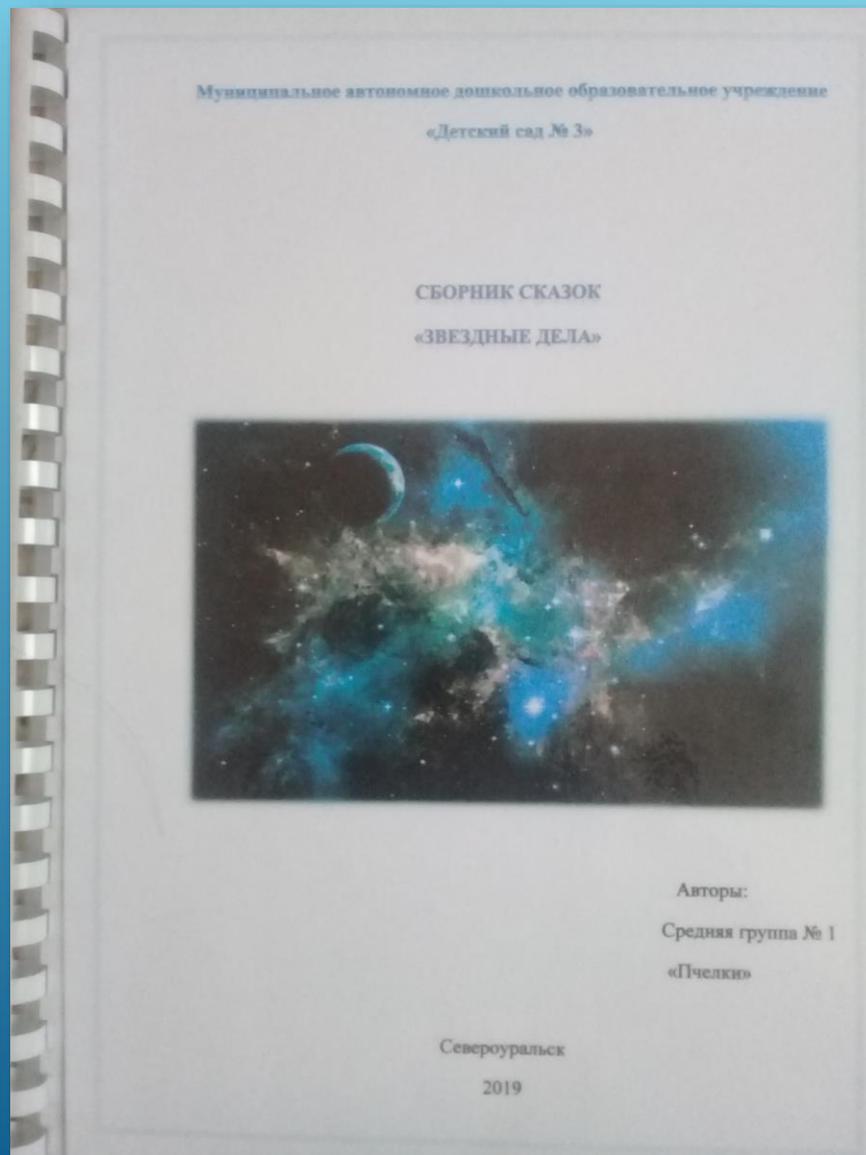


Мы
загадыва
ли
желания!



И дарили
звездочки
проходим,
чтоб их
желания
тоже
сбылись.

Создание сборника сказок «Звездные дела»

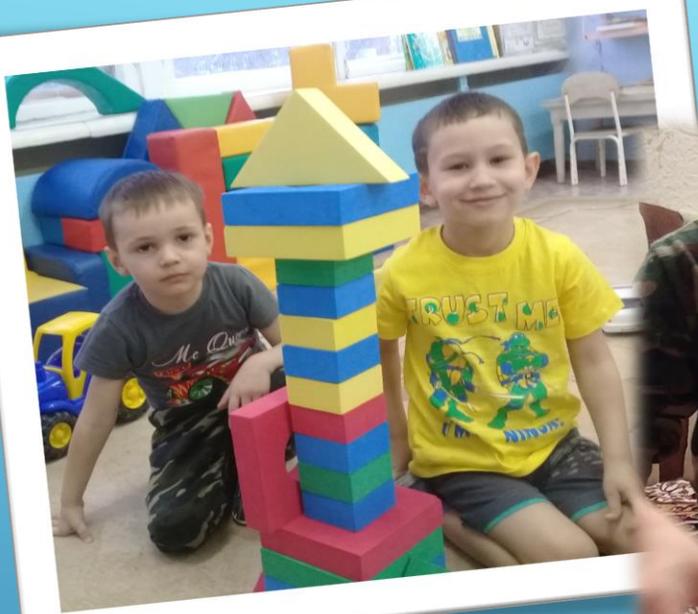


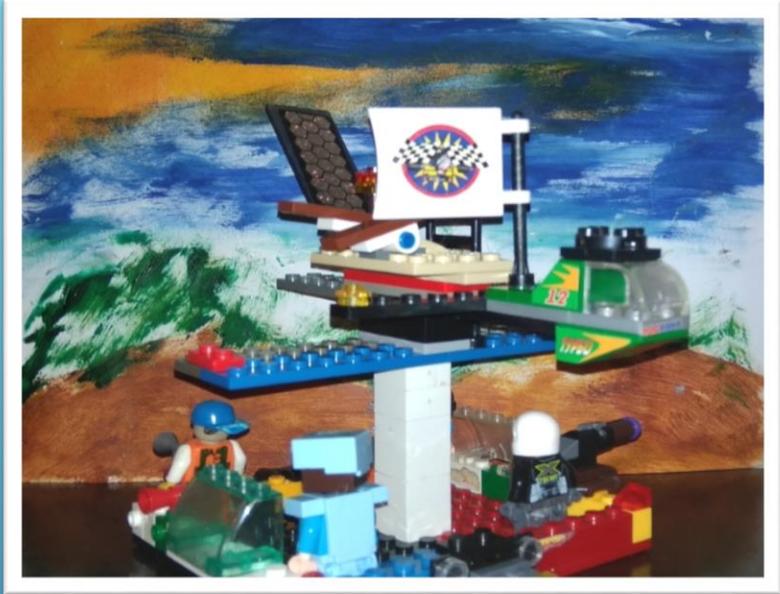


Съемка
мультфильма
«Звездочка и
ежик»

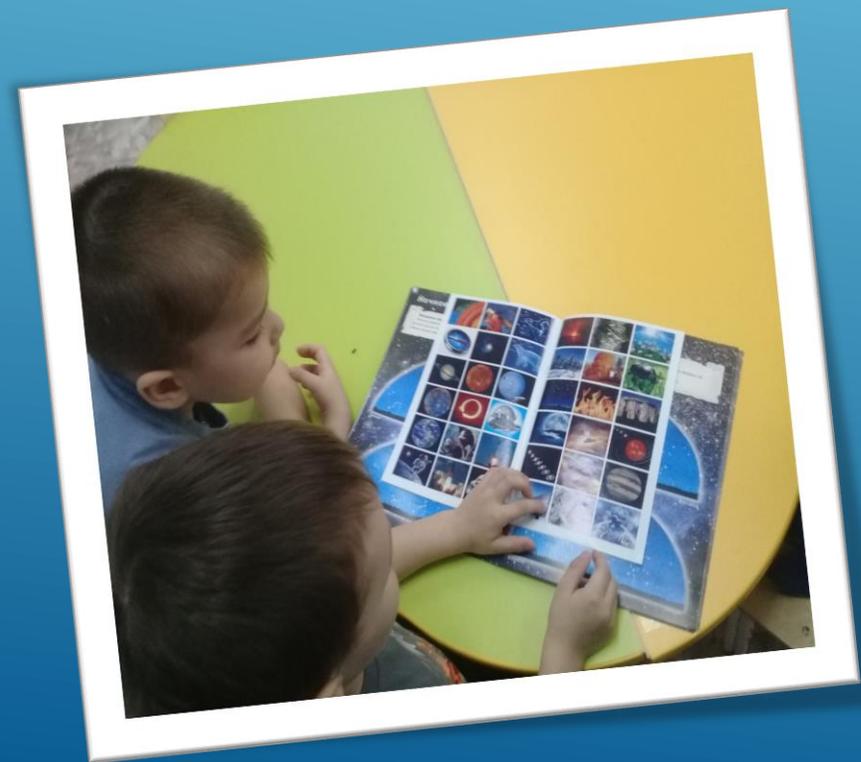


ЗВЕЗДНЫЕ ДЕЛА





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!



★B612★