

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад «Солнышко»

**Тема**  
**«Загадочная дорожка»**

**Автор исследовательской работы:**  
воспитанники подготовительной группы:  
Китова Анна, Шкариковский Иван.  
**Руководитель исследовательской работы:**  
учитель – логопед Ромашова Ольга Владимировна

Нижегородская область  
р. п. Дальнее Константиново  
2017 год



## Введение

Ночное небо всегда завораживало людей своей бездонной глубиной и величественным сиянием множества звезд.

Наблюдая за звездами, можно заметить серебристую полосу, образованную звездами. В древние времена люди называли ее «Млечный Путь».

Почему же на ночном небе видна такая «звездная дорожка» и что она собой представляет?

Я включила телевизор и показывали программу о космосе, где говорили о Млечном пути, но к сожалению, она уже заканчивалась, и я мало, что узнала.

Мне стало интересно узнать историю его возникновения.



## **Цель:**

**Узнать почему возникает Млечный Путь?**

## **Задачи:**

- 1. Познакомить с легендами возникновения Млечного пути.**
- 2. Выяснить актуальность темы.**
- 3. Подтверждение гипотезы возникновения Млечного Пути.**



## Гипотеза

Мы предположили, что Млечный путь – это скопления множества далёких звёзд.



Я спросила у ребят, что такое Млечный путь? Но они не слышали о нём. Только Ваня сказал, что он видел в энциклопедии, которая находится на книжной полке иллюстрации о планетах, звёздах, кометах. Может там мы узнаем, что такое Млечный путь и как он возникает?

Там было много непонятно и мы обратились к Ольге Владимировне за помощью. Из рассказа Ольги Владимировны мы узнали как возникает Млечный путь, легенду возникновения Млечного пути.

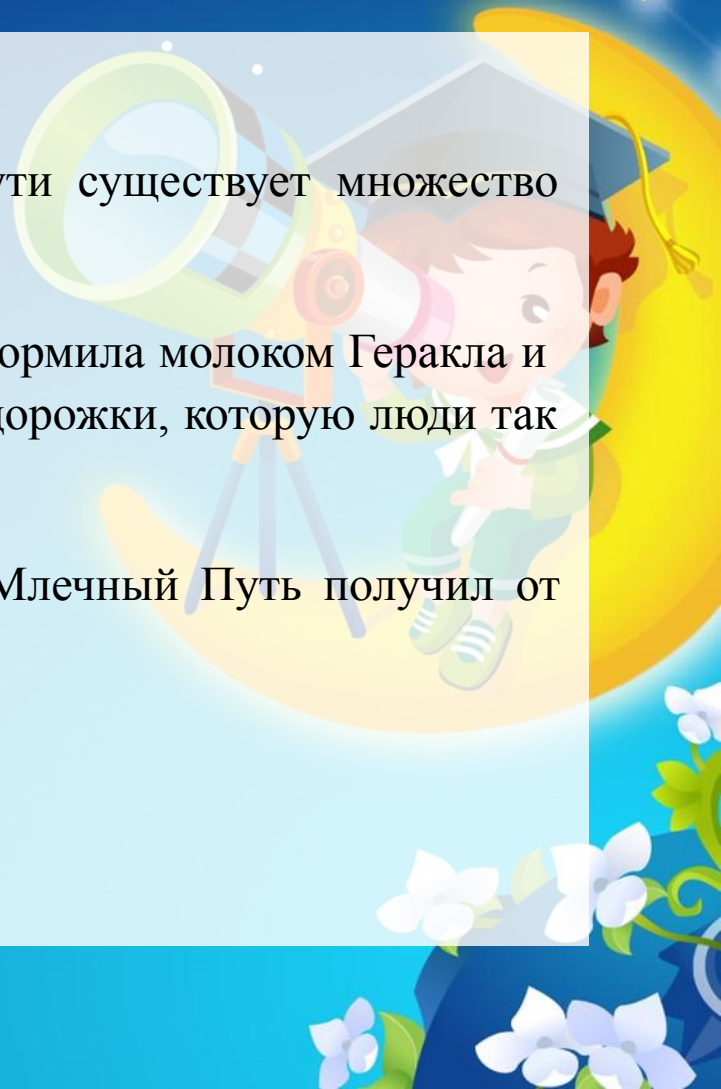


# Легенда Млечного Пути

О мифологическом происхождении Млечного пути существует множество легенд.

Одна из них гласит, что однажды богиня Гера кормила молоком Геракла и часть молока разлилась по небу в виде молочной дорожки, которую люди так и назвали — Млечный Путь.

**Мы сделали вывод,** что свое название как Млечный Путь получил от древнегреческих мифов.



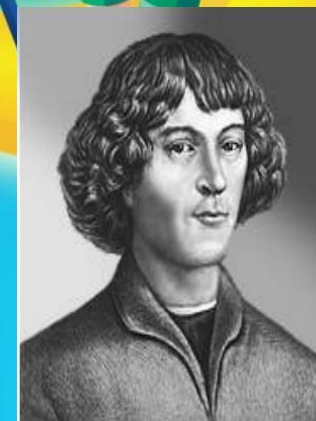
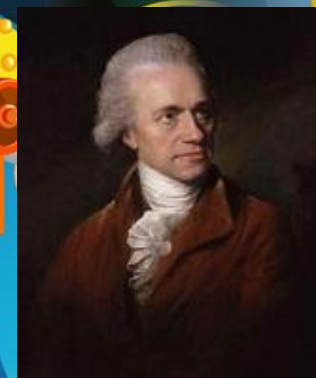
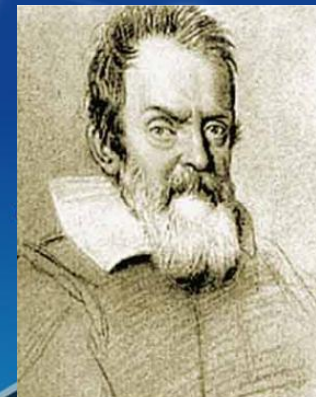
## Учёные, которые занимались возникновением Млечного Пути

Свою тайну Млечный Путь приоткрыл только в 1610 г. Именно тогда был изобретен первый телескоп, который и использовал Галилео Галилей. Знаменитый ученый увидел в прибор, что Млечный Путь - это настоящее скопление звезд, которые при рассмотрении невооруженным глазом сливались в сплошную слабо мерцающую полосу.

Открытие Вильяма Гершеля. Исследования позволили сделать вывод о том, что Млечный Путь – это своеобразный звездный остров, в котором расположено и наше Солнце.

Николай Коперник (1473 – 1543) – польский астроном. Первым из учёных заявил, что Земля вращается вокруг Солнца.

**Вывод:** Тема космоса была и будет актуальной во все времена.



Мы решили проверить свою гипотезу, что Млечный путь – это скопления множества далёких звёзд.

**Рисование:** «Млечный путь глазами детей».

**Средства:** Ватман А4, акварельные краски, банки с водой, пакет, тряпочки.

**Вывод:** На бумаге получаются скопления звёзд, как на небосводе.







## Выяснения вопроса



Изучив иллюстрированный атлас о млечном Пути мы узнали, что жителям больших городов, сияющих электрическими огнями, Млечный путь не виден. Но если взглянуть на небо в ясную ночь где – нибудь подальше от мегаполисов, можно различить простирающуюся через весь небосвод призрачную полосу.

Полной информации было мало, и мы обратились к интернет – ресурсам, где просмотрели видео – ролик «Что такое Млечный Путь?»

<https://www.youtube.com/watch?v=tCZyTlALvaM>

После просмотра мультфильма, мы узнали, Млечный путь – скопление звёзд и сила тяготения не позволяет им разбежаться по всей Вселенной, а удерживает друг друга.

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_oq-wSpvKvY](https://www.youtube.com/watch?v=_oq-wSpvKvY)

**Вывод:** Полоса скопления звёзд, которая соединяется в единое целое, образуя диск, мы и называем в качестве Млечного Пути.



## Звуки звёзд

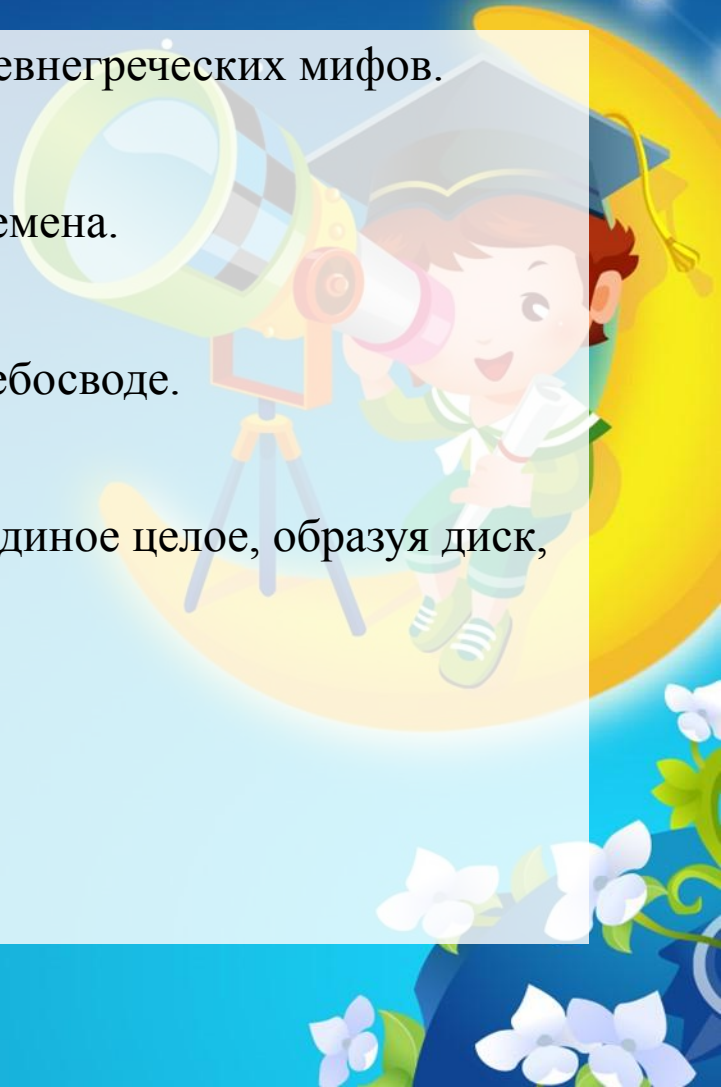
Чтобы почувствовать и представить красоту звёздного неба Ольга Владимировна провела с нами упражнения для релаксации «Млечный Путь».

<http://my.mail.ru/mail/ilinan1/video/3603/4517.html?from=videoplayer>



## Результаты

- ❖ Свое название как Млечный Путь получил от древнегреческих мифов.
- ❖ Тема космоса была и будет актуальной во все времена.
- ❖ На бумаге получаются скопления звёзд, как на небосводе.
- ❖ Полоса скопления звёзд, которая соединяется в единое целое, образуя диск, мы и называем в качестве Млечного Пути.



# Литература

1. Марк А. Гарлик. Иллюстрированный Атлас. Вселенная, Москва 2014.
2. Звезды и планеты. Атлас звездного неба. Ридпат Я., 2004.
3. Интернет – ресурсы.

