

Министерство спорта Красноярского края  
Краевое государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Красноярский колледж олимпийского резерва»

## **История появления названий небесных объектов**

Выполнил: обучающийся

I курса группы 03/3/2021 Кондратенко А.М

Руководитель: преподаватель

Иванова Т.А.

Г. Красноярск, 2022г.



# Проблема

У человека, с интересом вглядывающегося в небо невольно возникают вопросы: «Какие они, звёзды? От чего зависит их расположение на небосводе? Кто дал созвездиям названия?», «Как узнать, где какое созвездие?», «Почему созвездия имеют именно такие контуры?».

Гипотеза исследования: заключался ли смысл названий небесных объектов с их предназначением?

## Цель и задачи

Цель исследования: изучить историю происхождения названий небесных объектов, а также познакомить с ними сверстников.

Задачи:

1. Выяснить, какие названия получили в древности эти созвездия у разных народов мира
2. Выяснить, какие легенды связаны с созвездиями Орион, Большой Пес и звездами Бетельгейзе и Сириус.
3. Узнать, какие легенды и верования, связанные со звёздным небом существовали на Руси в старину.
4. Провести опрос среди студентов и узнать, знают ли они какие мифы и легенды связаны с названием созвездий и звезд и почему они носят именно такие названия.

- Объект исследования: небесные светила.
- Предмет исследования: история происхождения названий.
- Методы исследования:
  - • Анализ литературы, компьютерных астропрограмм
  - • Наблюдение
  - • Анкетирование
  - • Обобщение

## Содержание

1. История происхождения названия созвездия Орион
  2. Пирамиды Египта в Гизе и созвездие Ориона
  3. Как звали на Руси созвездие Ориона?
  4. История происхождения названия звезды Бетельгейзе
  5. Бетельгейзе: любимая звезда без опасений
  6. История происхождения названия созвездия Большой Пес
  7. История происхождения названия звезды Сириус
2. Сириус – ярчайший в ночи
    1. Как найти Сириус? Когда наблюдать?





Три звезды в Поясе Ориона - это обережный пояс, который носили все славяне: на вышивке могли быть разные узоры. Три звезды могли означать три основных момента в дне - восход Солнца, зенит и закат, что тоже отражает цикл дня, а также всей жизни в целом - детство, молодость и старость.

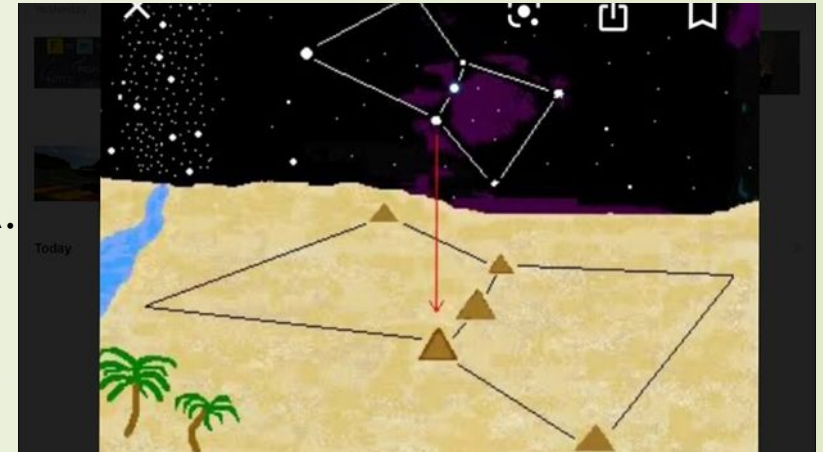


Славянский обережный пояс





Древние египтяне хорошо знали небо и придавали большое значение изучению светил.



Египтяне верили, что люди пришли на Землю от звезды Сириуса А, находящейся неподалёку от Ориона, и из созвездия Осириса. Кстати говоря, Сириус А ассоциировался у египтян с Исидой – богиней женского начала и материнства.



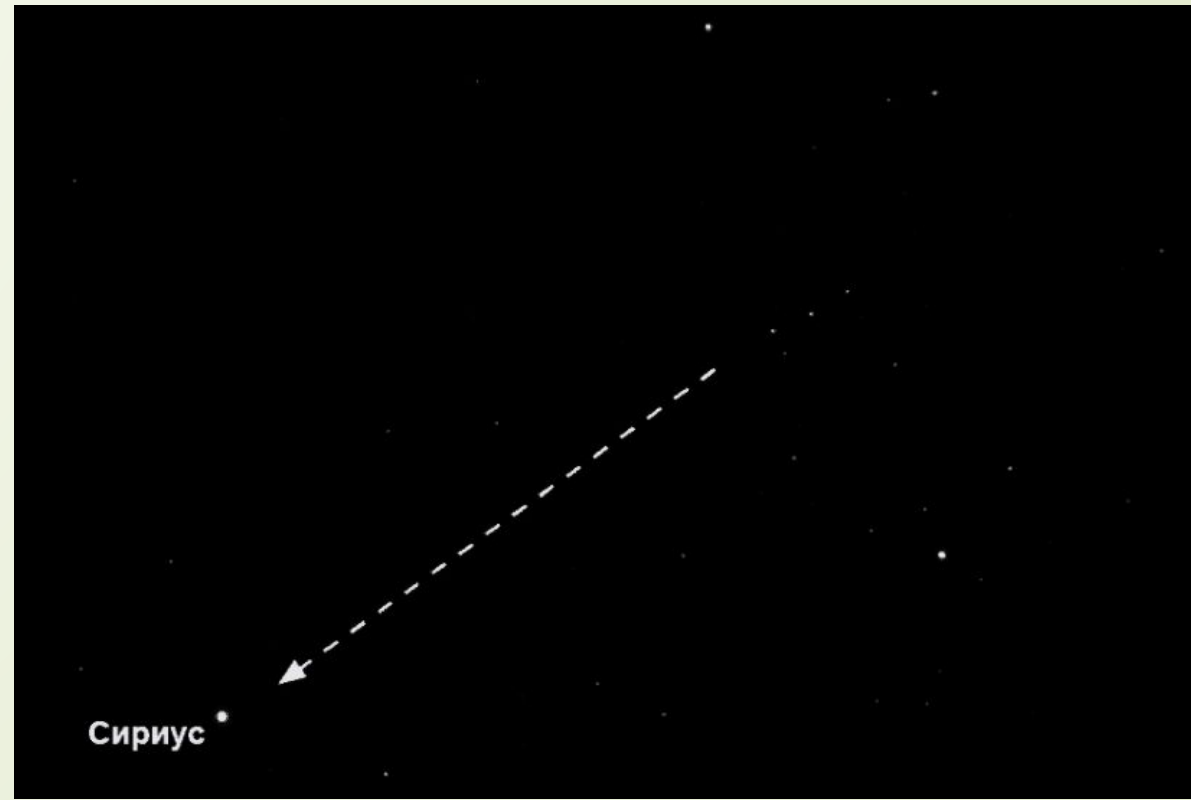
Бетельгейзе слева в г



Созвездие Большого Пса



Сириус – Альфа Большого Пса



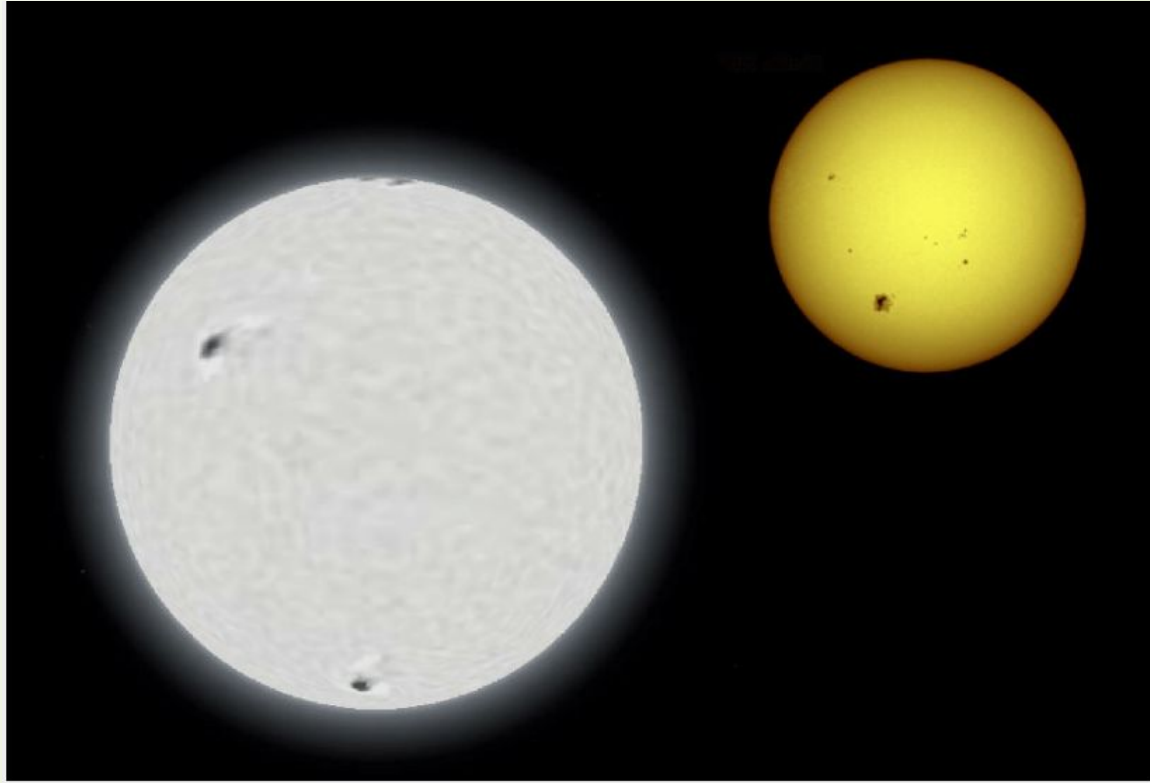




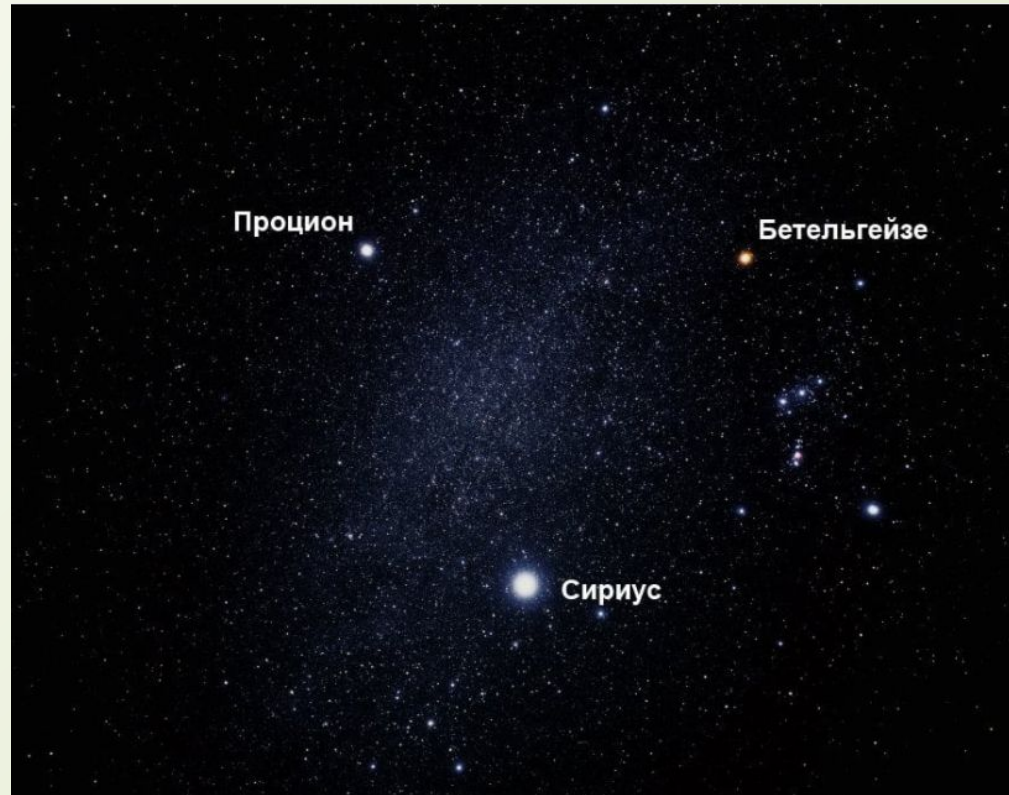


# Как найти Сириус? Когда наблюдать?





Сравнение Сириуса А и Солнца



Зимний треугольник: Процион (вверху слева), Бетельгейзе (вверху справа), Сириус (в основе)

□ <https://rousseau.livejournal.com/357452.html>

[Пирамиды Египта в Гизе и созвездие Ориона | Астрономия с Ауриэль | Яндекс Дзен \(yandex.ru\)](#)

□ [Как звали на Руси созвездие Ориона? | Астрономия с Ауриэль | Яндекс Дзен \(yandex.ru\)](#)

□ [Большой Пёс созвездие: миф, звёзды и небесные объекты \(kosmosgid.ru\)](#)

□ [Звезда Бетельгейзе \(Алексей Олфарин\) / Проза.ру \(proza.ru\)](#)

□ [Звезда Сириус: характеристика, факты, мифы \(v-kosmose.com\)](#)