



Презентация к уроку окружающего мира
для 4 класса УМК «Школа России»
«Звёздное небо – Великая
книга Природы»



Клик мышкой
на вопрос

Что такое звезда ?



Звезда - это небесное тело (раскалённый газовый шар), ночью видимое как светящаяся точка.



Клик мышкой
на звёзды

«Наряды» звёзд



Сравнительно
холодные звёзды.



Горячие звёзды
(например Солнце).



Температура на поверхности - 10 тысяч градусов



Самые яркие звёзды, их температура
на поверхности - 30 тысяч градусов

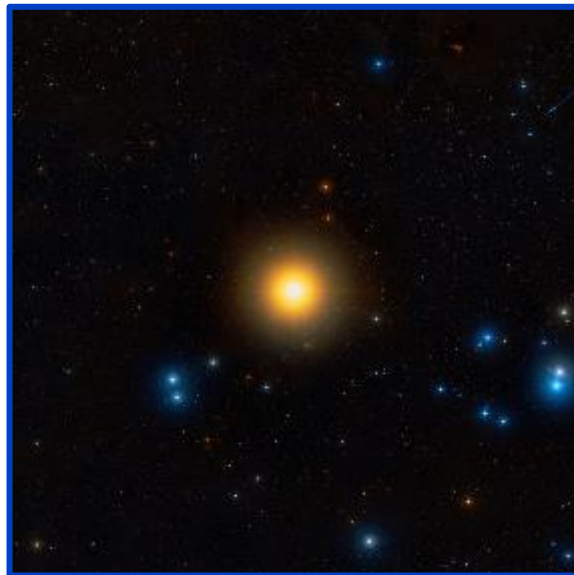


Звёзды различаются по величине



ГИГАНТЫ

карлики



Звёзды гиганты



Самые крупные звёзды в 2400 раз больше Солнца. Солнце – звезда средней величины.

Звёзды карлики



Самые маленькие звёзды – белые карлики.
Они – как десятая долька от Солнца.

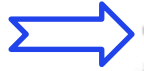
Земля и белые карлики



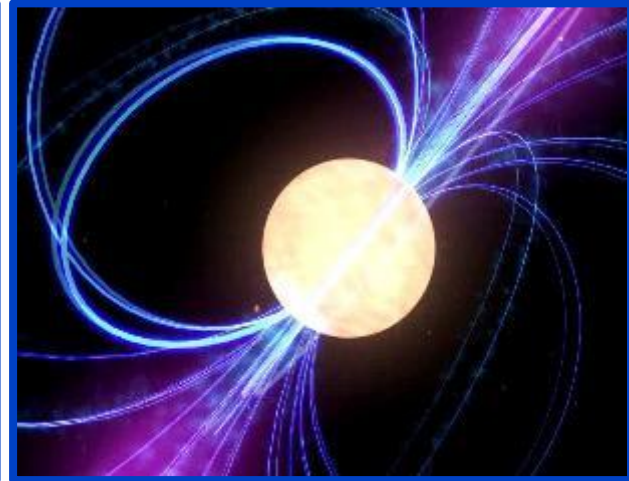
Сравнительные
размеры Земли
и белых карликов.



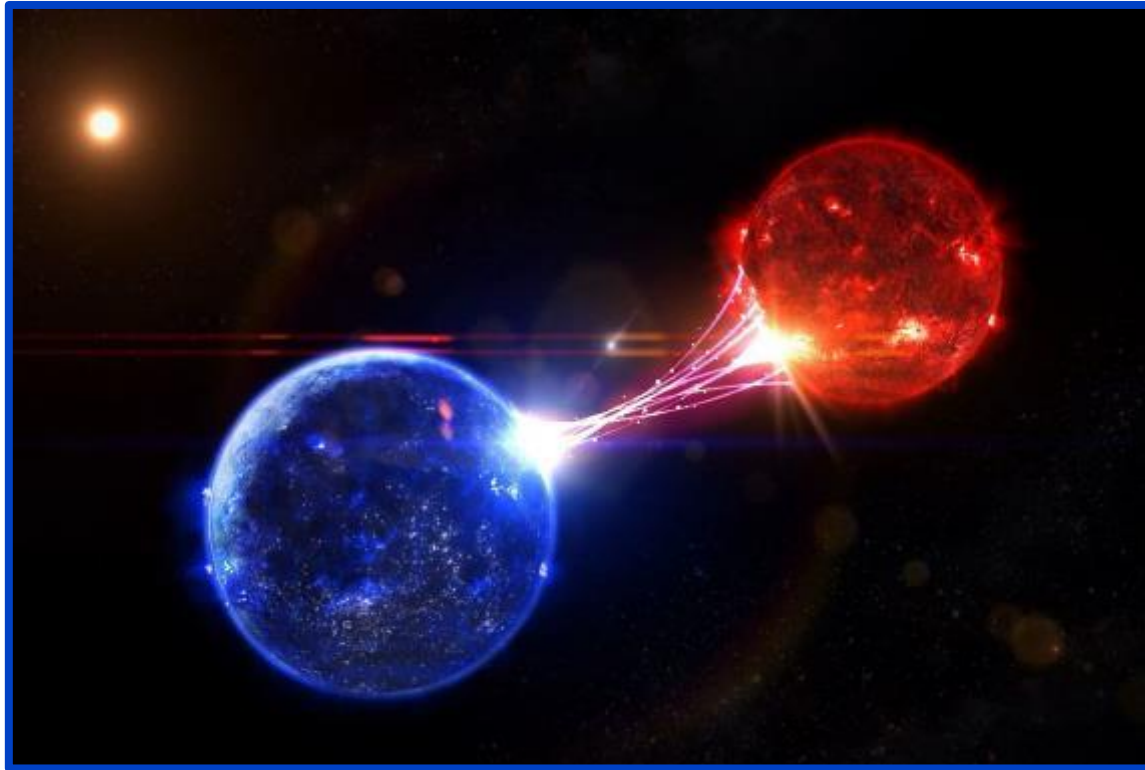
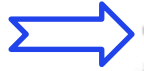
Звёзды - пульсары



Существуют звёзды - пульсары. Пульсар - это маленькая вращающаяся звезда, которая является источником радиоизлучения.



Двойная звезда



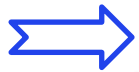
Двойная звезда – это система двух звёзд, в которой главная звезда – жёлтая, а спутник – белый или голубой.

Млечный путь



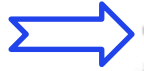
Звёздное небо загадочно и таинственно. Так выглядит наша галактика «Млечный путь». Она состоит из 200 миллиардов звёзд.

Созвездия



Учёные-астрономы разделили небо на 88 участков (созвездий) и дали этим «звёздным фигурам» имена героев мифов и легенд, сказочных существ.

Созвездия



Созвездие - это группа звёзд, расположенных определённым образом в звёздном небе. Хотя положение звёзд на небе меняется, очертания созвездий остаются неизменными.

Созвездия

Клик мышкой
на рисунок



Малая
Медведица

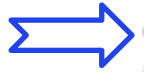


Большой Пёс



Телец

Созвездие Малая Медведица



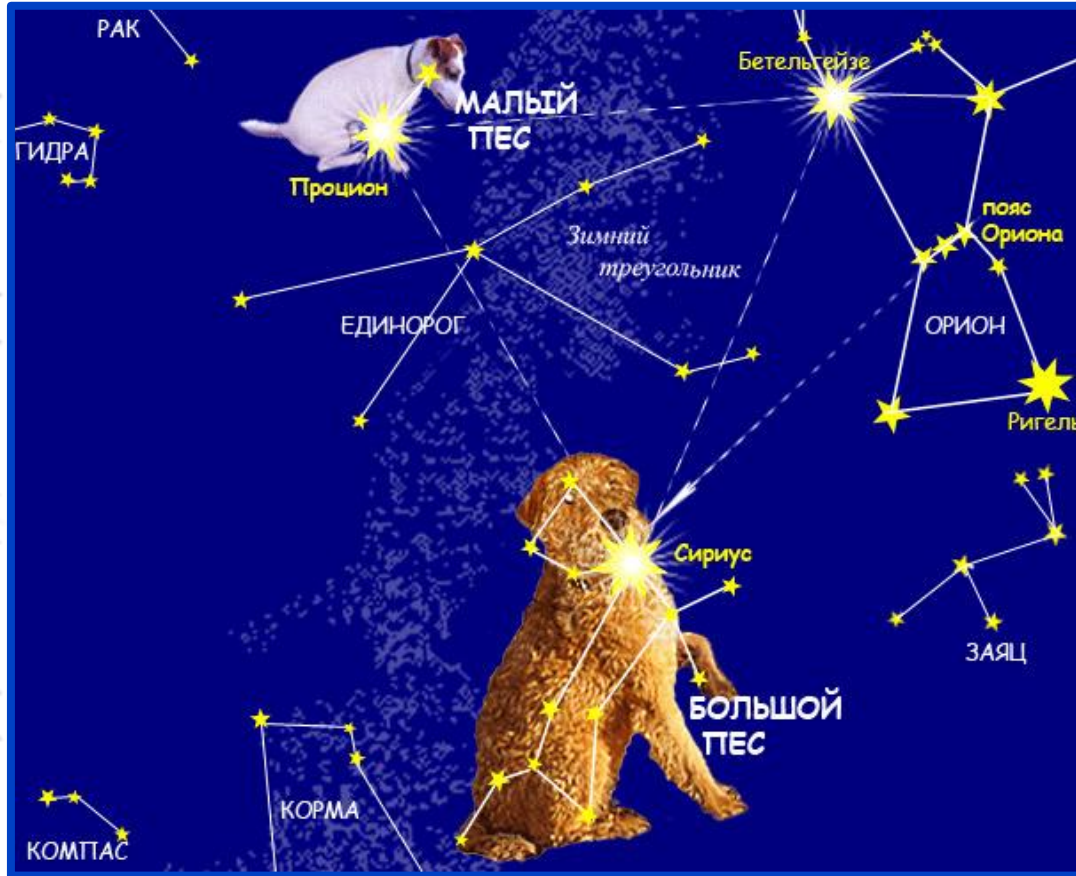
Звёзды Малой Медведицы образуют фигуру в виде ковша, только он меньше, чем ковш Большой Медведицы. На конце ручки ковша Малой медведицы находится одна из самых знаменитых звёзд - Полярная звезда.

Полярная звезда



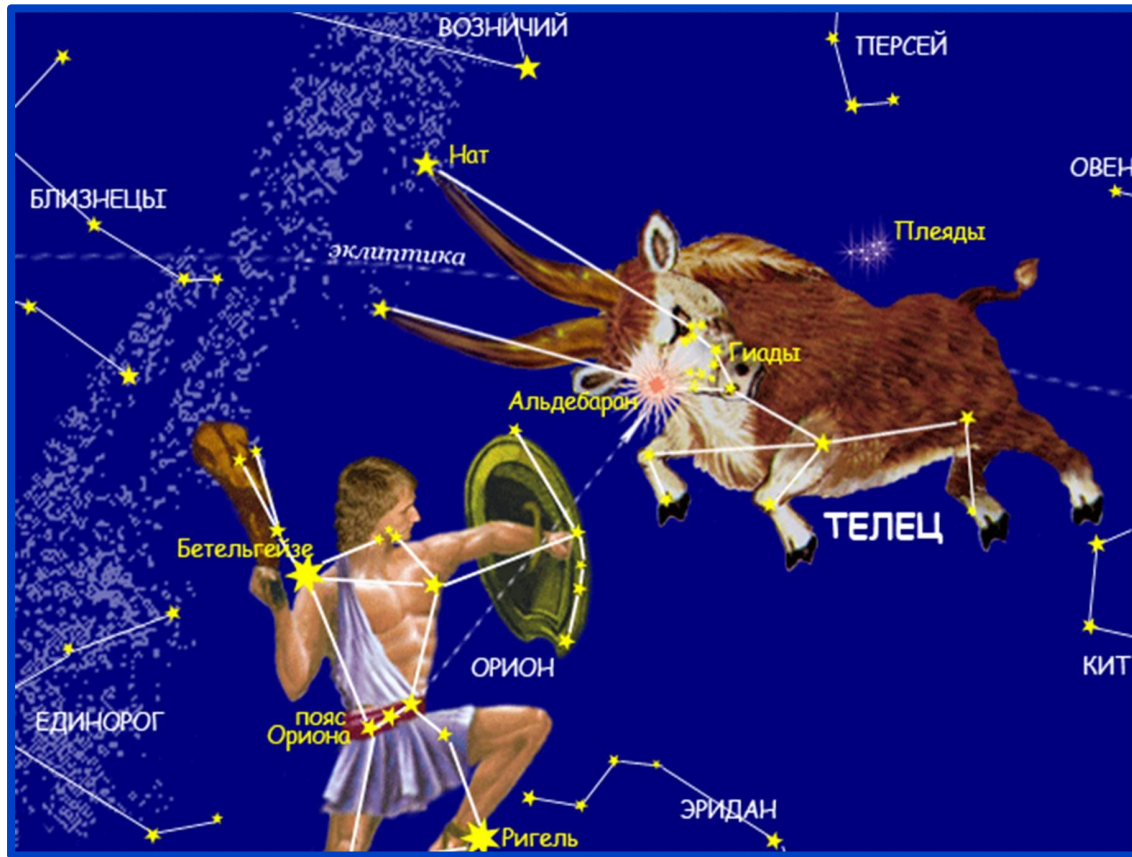
Полярная звезда указывает точное направление на север . Раньше она была первой помощницей путешественников, заменяя им компас.

Созвездие Большой Пёс



Рядом с созвездием Орион находится созвездие Большого Пса. Орион был охотником, а Большой пёс - его собакой. В этом созвездии находится самая яркая звезда **Сириус**, что значит «блестящая, сверкающая».

Созвездие Телец



Направо и вверх от Ориона находится созвездие Телец. Телец - это бык. Его оранжевый глаз особенно хорошо виден - это звезда **Альдебаран.**

Плеяды

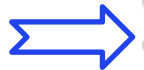


Скопление звёзд **Плеяды** -это маленький ковшик из нескольких звёздочек , находится в созвездии Тельца. По ковшику Плеяд можно проверять зрение . Если насчитаешь в нём били 7 звёзд, зрение у тебя хорошее.

Звёздное небо- Великая книга природы



С точки зрения астрономов-«Звёздное небо- Великая книга Природы. Кто сумеет её прочесть, перед тем раскроются несметные сокровища окружающего нас Космоса»



Звёздное небо - Великая книга Природы



На протяжении тысячелетий человечество читает эту книгу, находя в ней несметные сокровища - знания об окружающем мире, радость и вдохновение от общения с загадочным и прекрасным.





Спасибо за урок !



Интернет источники



[Учебник Рамка Небо](#)
[Звёзды Звёзды Звезда Арктур](#)
[Звёзды Белые карлики](#)
[Звезда-пульсар Звезда-пульсар](#)
[Звезда-пульсар](#)
[Двойная звезда](#)
[Млечный путь](#)
[Созвездия Созвездия](#)
[Малая медведица](#)
[Малая Медведица](#)
[Большой Пёс Пёс](#)
[Телец Телец](#)
[Полярная звезда](#)
[Плеяды Небо Небо](#)

Отрисовки муравья и черепахи авторские
Поурочные разработки по курсу
«Окружающий мир» Н.Ю.Васильева
для 4 класса

