ЗВЕЗДЫ

Природоведение 5 класс.

Разработчик: учитель второй Квалификационной категории Малкова.Т.А.

Звезды.

- **Звезды - это огромные пылающие шары, расположенные очень далеко от нашей планеты. Поэтому они кажутся нам на черном ночном небе лишь мерцающими точками. Невооруженным взглядом люди могут увидеть примерно 6тыс. звезд, в бинокль или телескоп- гораздо больше.**

Солнце.

- Ближайшая к нам звезда.
- Является центром нашей Солнечной системы.
- Диаметр примерно в 400 раз больше диаметра Луны и в 109 раз больше диаметра Земли.
- Масса солнца в 750 раз превышает массу всех движущих вокруг него планет, вместе взятых.
- Температура достигает 15млн.градусов.
- Вращается вокруг своей оси с запада на восток.
- Находится то Земли на расстоянии 150 млн. км.

Звезды различаются по размеру.

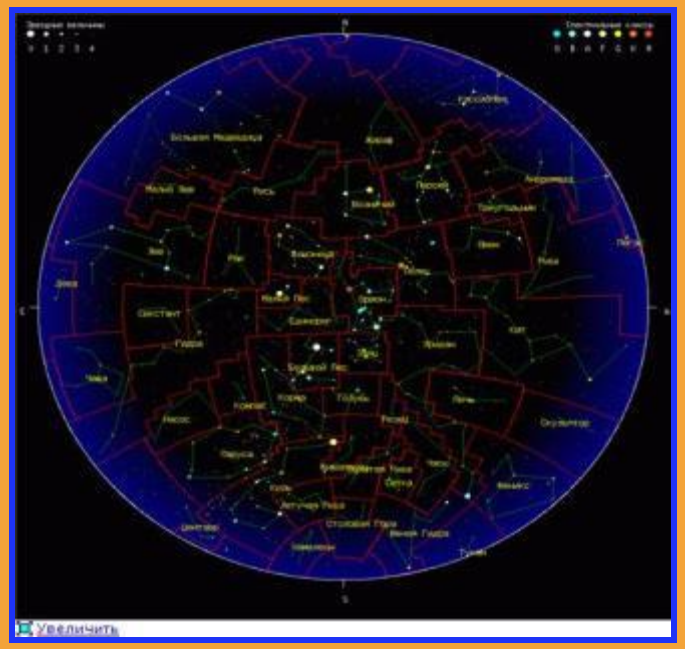
- Сверхгиганты- в сотни раз больше Солнца.
- Гиганты- в десятки раз больше Солнца.
- Карлики- равны Солнцу или меньше его

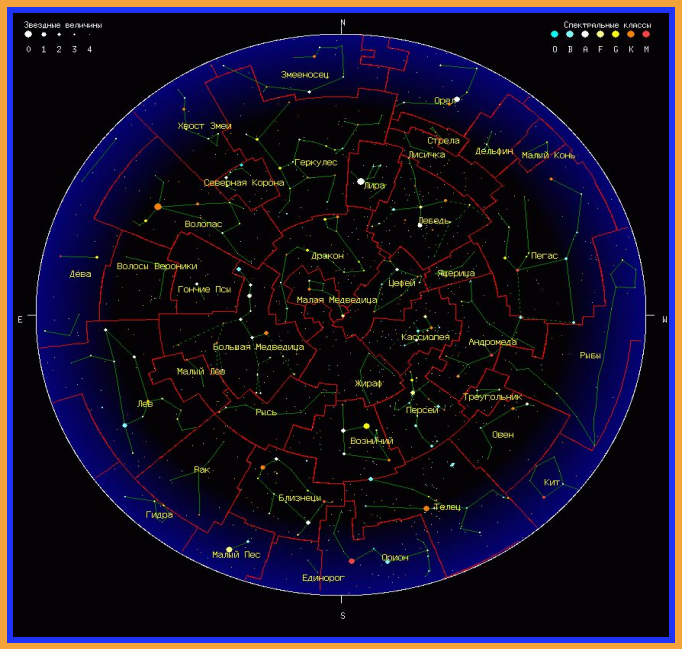
Звезды различаются по цвету.

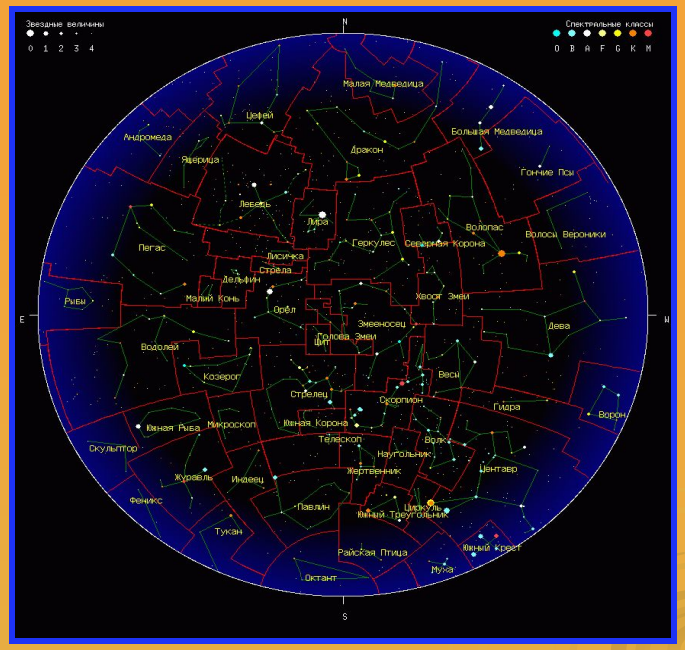
- По цвету различаются белые, голубые, желтые, красные звезды. Солнце считается желтым карликом.

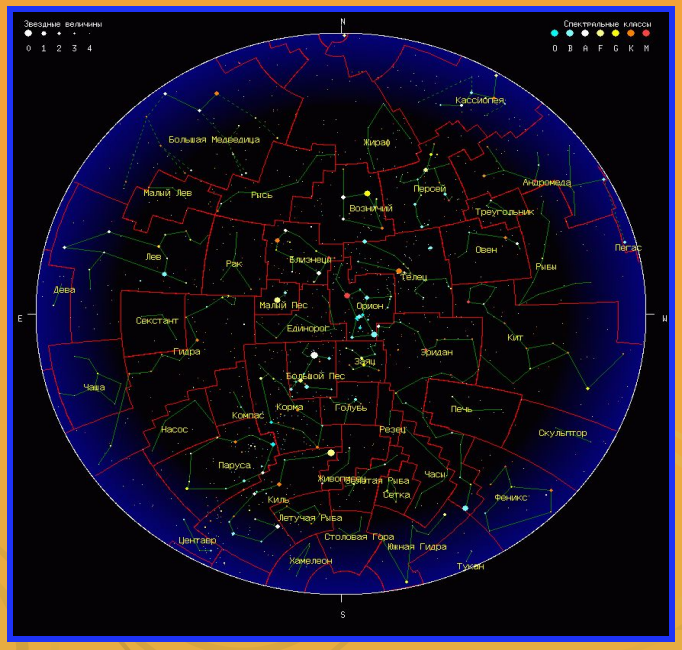
Созвездия.

- Определенные участки звездного неба.
- Все небо разделено на 88 созвездий.
- На территории нашей страны можно увидеть 54.


Увеличить


Звездные величины
0 1 2 3 4
Спектральные классы
O B A F G K M
N
S
E
W
Змееносец
Орел
Хвост Змеи
Стрела
Лисичка
Дельфин
Малый Конь
Геркулес
Лира
Северная Корона
Волопас
Лебедь
Дракон
Пегас
Дева
Волосы Вероники
Ящерица
Гончие Псы
Цефей
Малая Медведица
Кассиопея
Андромеда
Большая Медведица
Рыбы
Малый Лев
Жираф
Треугольник
Лев
Рысь
Персей
Возничий
Овен
Рак
Кит
Близнецы
Телец
Гидра
Малый Пес
Орион
Единорог

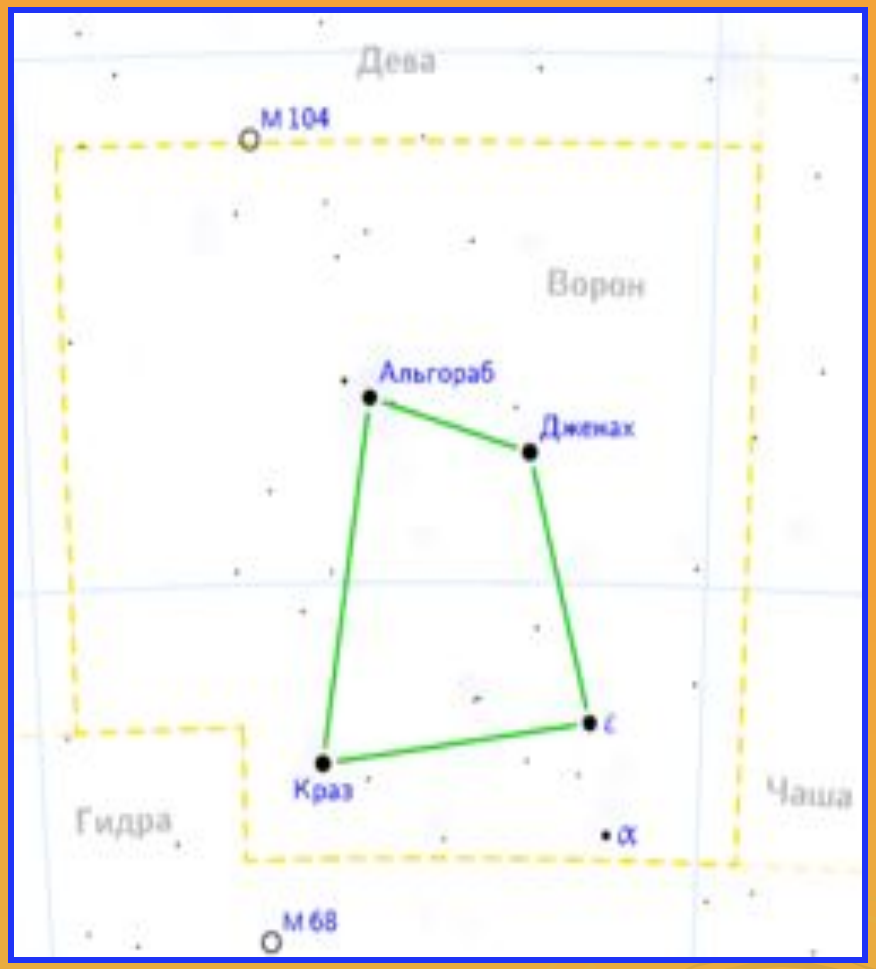

Звездные величины
0 1 2 3 4
Спектральные классы
O B A F G K M
N
S
E
W
Малая Медведица
Цефей
Андромеда
Ящерица
Большая Медведица
Дракон
Гончие Псы
Лебедь
Лира
Волопас
Волосы Вероники
Пегас
Геркулес
Северная Корона
Лисичка
Стрела
Дельфин
Рыбы
Малый Конь
Орел
Хвост Змеи
Змееносец
Дева
Полова Змеи
Кит
Водолей
Козерог
Весы
Стрелец
Скорпион
Гидра
Ворон
Южная Рыба
Микроскоп
Южная Корона
Скульптор
Телескоп
Волк
Наугольник
Журавль
Индеец
Жертвенник
Центавр
Феникс
Павлин
Циркуль
Южный Треугольник
Тукан
Южный Крест
Райская Птица
Октант
Муха


Звездные величины
0 1 2 3 4
Спектральные классы
O B A F G K M
N
S
E
W
Кассиопея
Большая Медведица
Жираф
Малый Лев
Рысь
Андромеда
Персей
Возничий
Треугольник
Лев
Рак
Близнецы
Овен
Рыбы
Пегас
Дева
Телец
Малый Пес
Орион
Секстант
Единорог
Кит
Гидра
Эридан
Заяц
Чаша
Большой Пес
Корма
Компас
Голубь
Печь
Насос
Резец
Скульптор
Паруса
Часы
Южная Рыба
Сетка
Киль
Феникс
Летучая Рыба
Столовая Гора
Центавр
Южная Гидра
Хамелеон
Тукан

Близнецы.

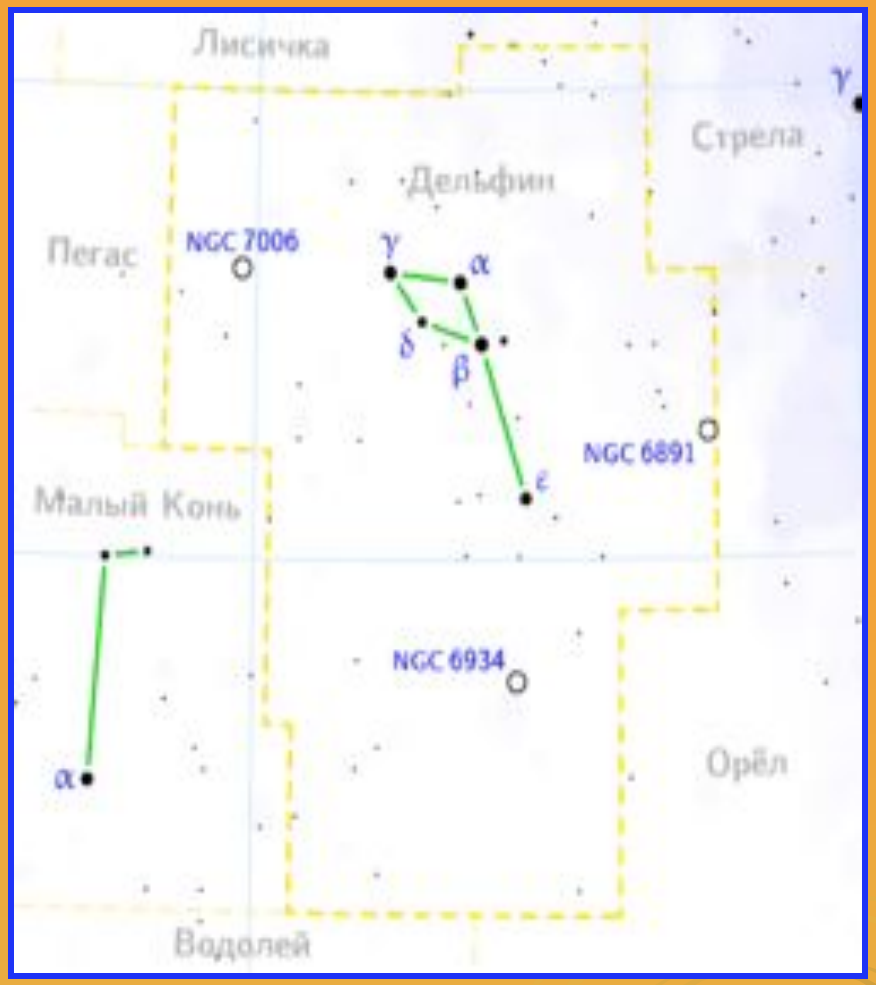
- ***Близнецы́ (лат.Близнецы́ (лат. Gemini) — зодиакальное созвездиеБлизнецы́ (лат. Gemini) — зодиакальное созвездие северного полушария неба, наиболее яркие звёзды — ПоллуксБлизнецы́ (лат. Gemini) — зодиакальное созвездие северного полушария неба, наиболее яркие звёзды — Поллукс и КасторБлизнецы́ (лат. Gemini) — зодиакальное созвездие северного полушария***

Ворон.



- *Во́рон (лат.Во́рон (лат. corvus) — небольшое созвездиеВо́рон (лат. corvus) — небольшое созвездие южного полушария неба, расположенное между созвездиями ДевыВо́рон (лат. corvus) — небольшое созвездие южного полушария неба, расположенное между созвездиями Девы и Гидры. Самая яркая звезда имеет звёздную величину*

Дельфин.



- ***Дельфин (<u>лат.</u> Дельфин (лат. Delphinus) — небольшое <u>созвездие</u>Дельфин (лат. Delphinus) — небольшое созвездие северного полушария неба, три самые яркие звезды имеют блеск 3,7, 3,8 и 4,0 визуальной <u>звёздной величины</u>. Наилучшие условия для наблюдений — в июне — августе. Видно на всей территории России.***

Галактика.

- Гигантская звездная система.
- Наша галактика Млечный путь.
- Возникла примерно 12млрд. лет назад.
- «мчится» в космическом пространстве с невероятной скоростью –более 1млн. 500тыс км. в час.
- Обращается вокруг центра Галактики со скоростью 800тыс. км в час.

Ближайшие к нам галактики.

- Большое и Малое Магеллановы Облака находится от нас на расстоянии 150 тыс. световых лет.

- Галактика Андромеды находится на расстоянии 2млн. световых лет.