

ЗВЕЗДЫ

Природоведение 5 класс.

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

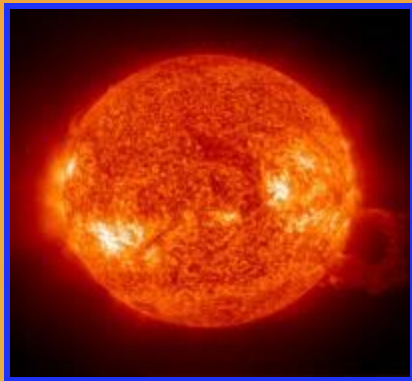
Звезды.

- **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 движущихся 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***



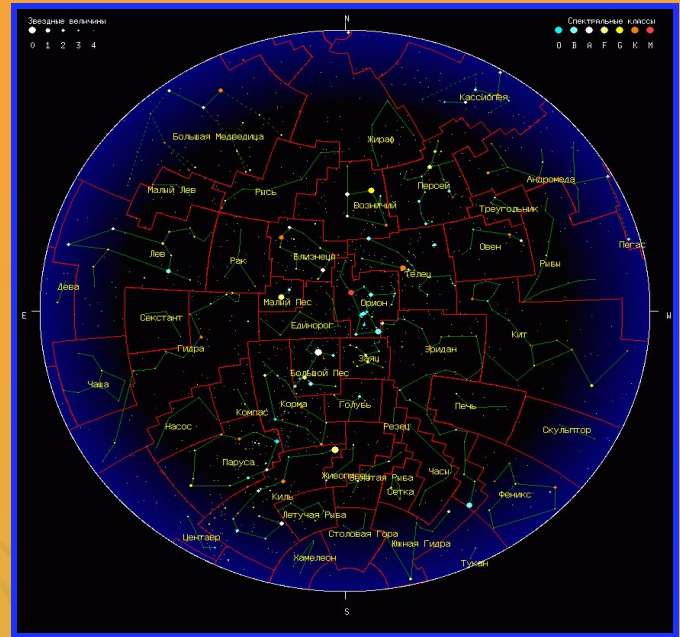
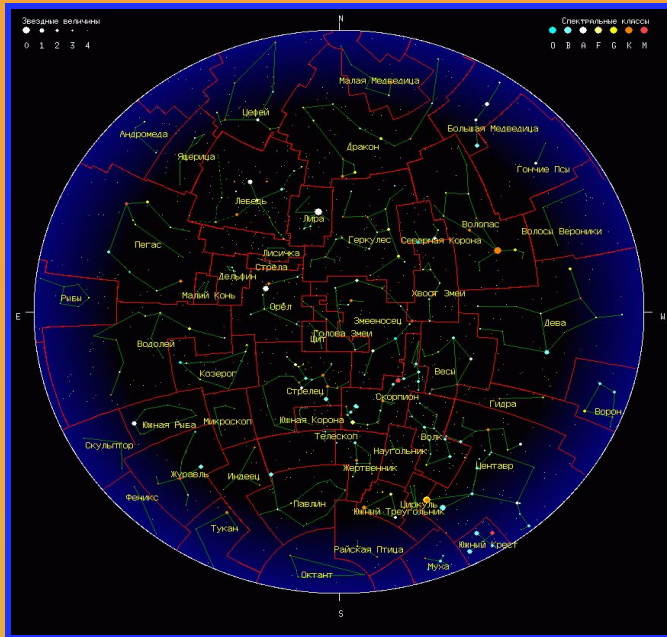
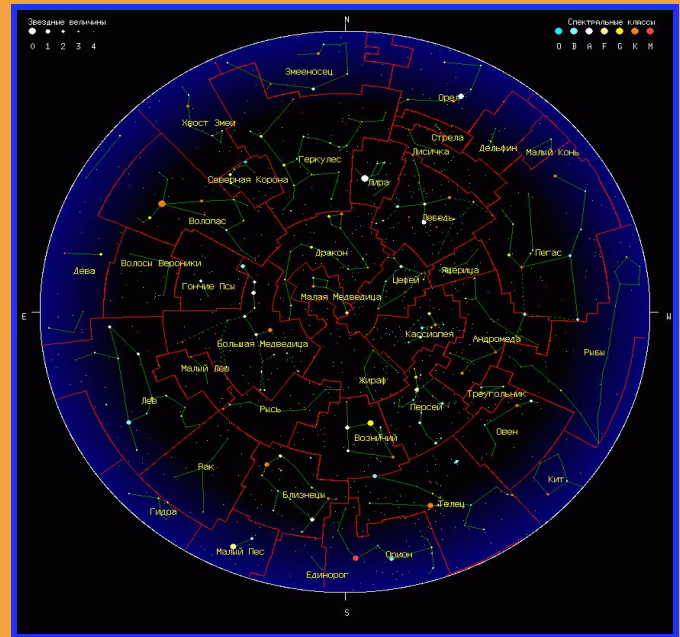
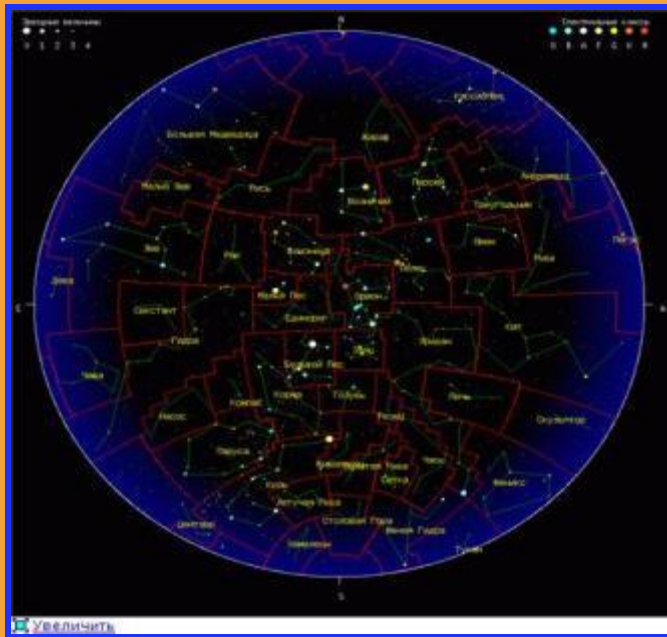
Звезды различаются по цвету.

- 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.**



Близнецы.



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

Ворон.



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

Дельфин.



- Дельфин (лат. Дельфин (лат. *Delphinus*) — небольшое созвездие Дельфин (лат. *Delphinus*) — небольшое созвездие северного полушария неба, три самые яркие звезды имеют блеск 3,7, 3,8 и 4,0 визуальной звёздной величины. 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 находятся от нас на расстоянии 150 тыс. световых лет.***



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

