

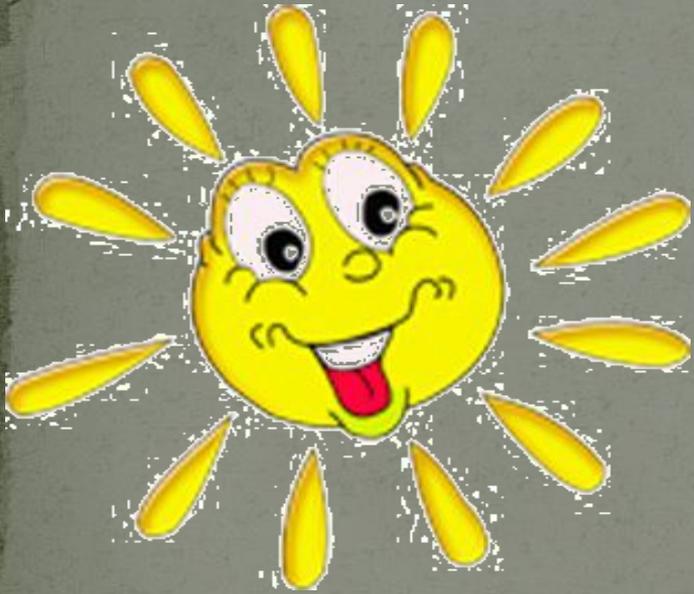
# «Окружающий мир»

*1 класс*

**Учитель**

**начальных классов:**

**Шарапова М.А.**









**Почему Солнце  
светит днём,  
а звёзды - ночью?**



**Солнце не просто светит днем, без него день бы никогда не начался. Когда солнце поднимается, оно освещает Землю и у нас начинается день. Когда Солнце заходит, у нас начинается ночь.**

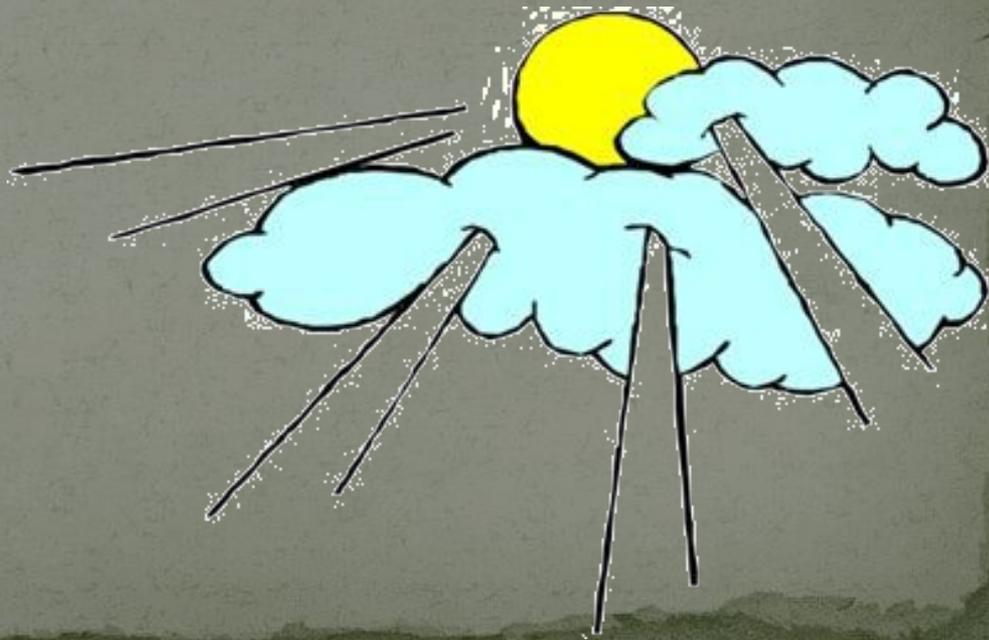
**Некоторые дети считают, что звезды вечером зажигаются, а утром гаснут. На самом деле звезды светят и днем, и ночью.**

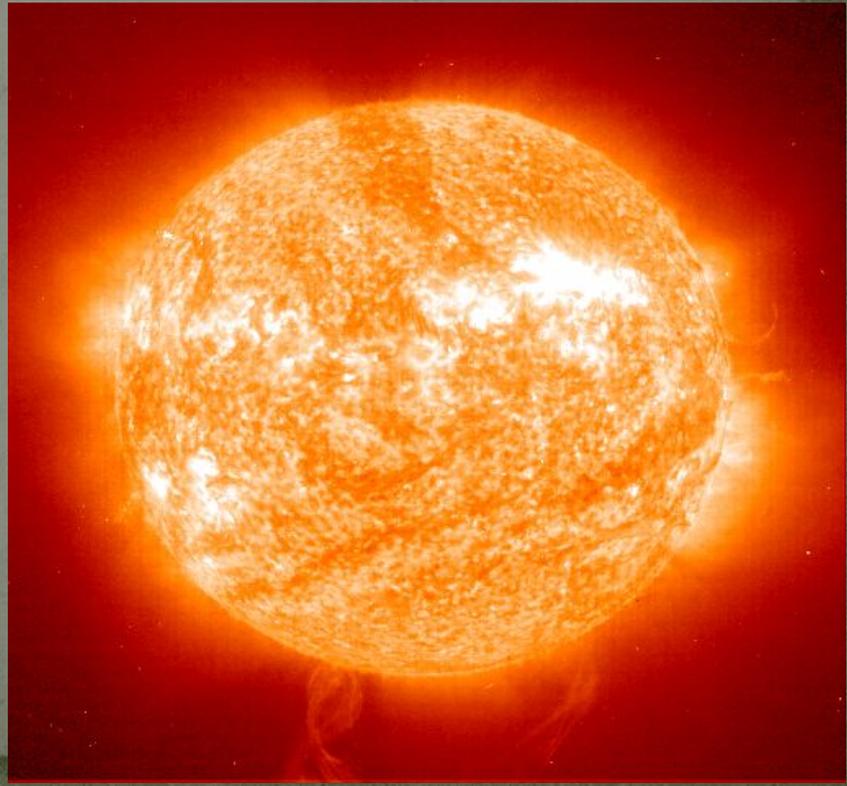
**Звёзды - это раскаленные небесные тела. Все, что раскалено - светится. Почему же мы их не видим?**



**Земля окружена слоем воздуха. Солнечные лучи, проходя через воздух, рассеиваются так, что звезды становятся невидимыми. Во время полетов в космос космонавты хорошо видят одновременно и звезды, и Солнце потому, что в космосе нет воздуха.**

**После того как Солнце скрывается за горизонтом, а с ним «выключается» и свет, рассеянный воздухом, атмосфера становится «прозрачной» и на небе видны звезды.**





**Многие из звёзд гораздо больше по размеру, чем Солнце, но на небе они кажутся совсем маленькими. По цвету звёзды бывают разные. Это зависит от температуры.**

**Когда температура высокая, то цвет у звезды красный. Если температура очень высокая, то звезда оранжевая. Если температура еще выше и звезда очень горячая, то она белого или голубоватого цвета.**



Вспомните, что можно увидеть на небе  
днём и ночью?



**Когда Солнце восходит и освещает Землю,  
начинается день.**

**А когда Солнце заходит, начинается ночь.**

**И только ночью становятся видны звёзды.**



**В старину люди думали, что звёзды – это блестящие фонарики, подвешенные к хрустальному своду неба. Но это не так. А вы знаете, что такое звёзды?**



**На самом деле звёзды – огромные пылающие шары.**

**Многие из них гораздо больше солнца.**

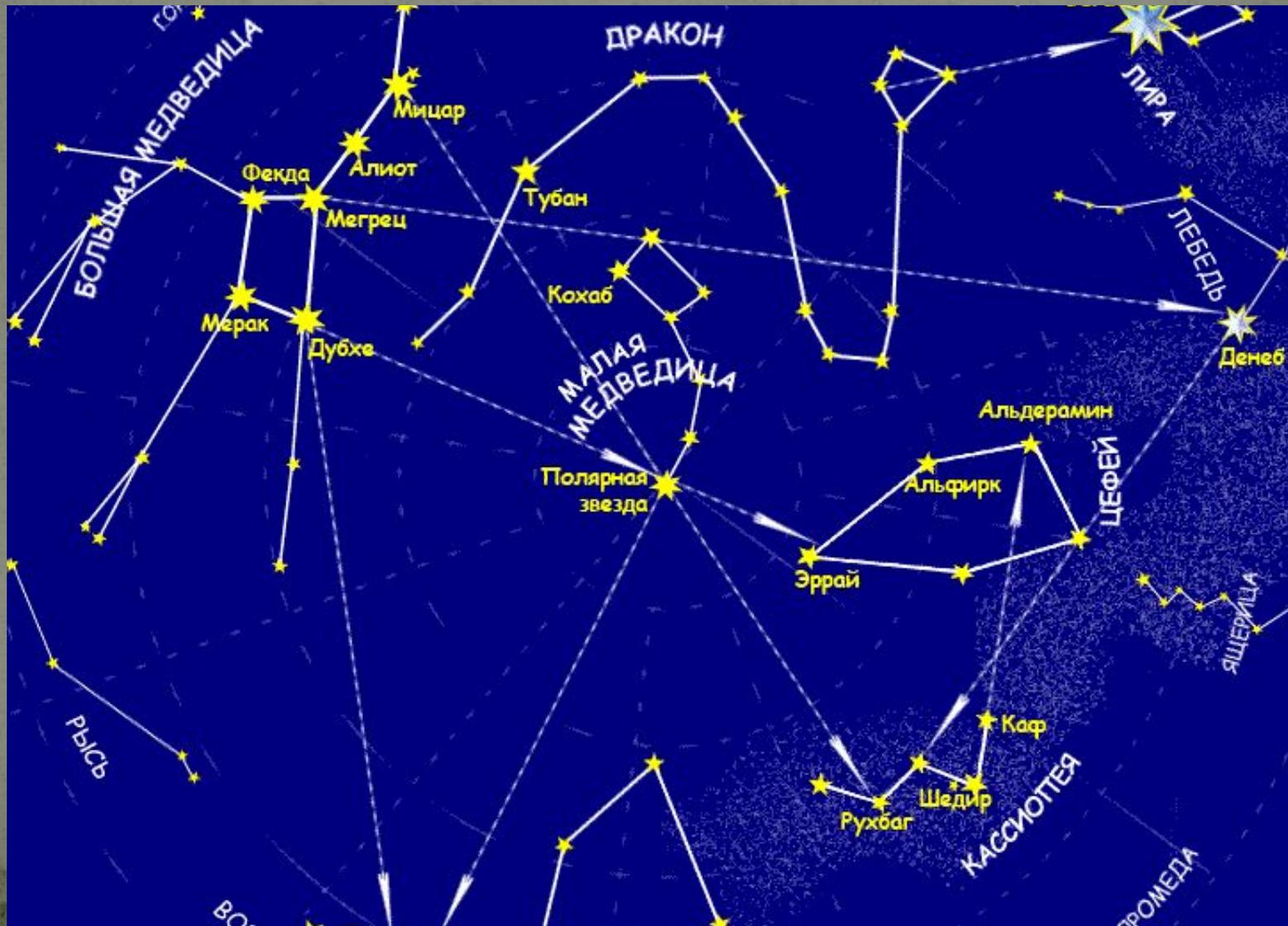
**А почему же тогда они нам кажутся маленькими?**



**Почему днём не видны другие звёзды?  
Солнце ближе к Земле, оно освещает  
Землю, а блеск других звёзд незаметен.**



Звёзд на небе очень много. И чтобы разобраться в них, люди объединяли отдельные группы звёзд в созвездия. Созвездиям и самым ярким звёздам люди давали имена.





РАК

ГИДРА



**МАЛЫЙ ПЕС**

Процион

Бетельгейзе

*Зимний  
треугольник*

пояс  
Ориона

ЕДИНОРОГ

ОРИОН

Ригель



Сириус

**БОЛЬШОЙ ПЕС**



ЗАЯЦ



КОРМА



КОМПАС



ВОЗНИЧИЙ

ПЕРСЕЙ

ОВЕН

БЛИЗНЕЦЫ

Нат

Плеяды

эклиптика

Гиады

Альдебаран

ТЕЛЕЦ

Бетельгейзе

ОРИОН

КИТ

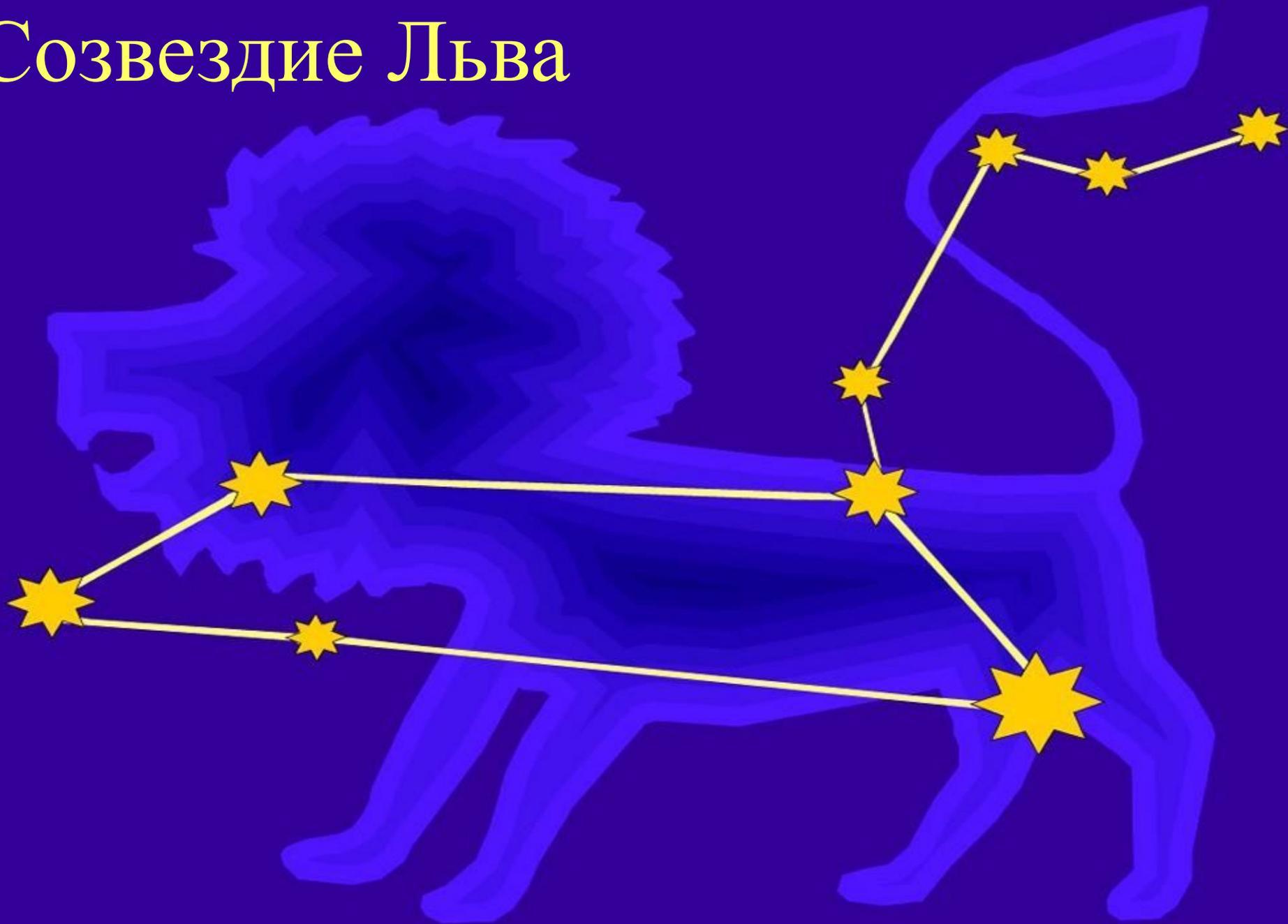
ЕДИНОРОГ

пояс Ориона

ЭРИДАН

Ригель

# Созвездие Льва



# Созвездие Рака



# Большая Медведица





**Кто изучает  
звёзды?**

**Астрономы**

**Звездочёты**



**Как раньше  
называли  
астрономов?**



**Как  
раньше  
называли  
астрономов  
Звездочёты!**



**С помощью  
чего астроном  
изучает  
звёзды?**

**С помощью  
телескопа**



# Проверь себя:

- Что нового вы узнали о Солнце и о звёздах?
- Почему днём на небе не видно звёзд?
- Почему они становятся видны ночью?
- Как найти на небе созвездие Льва?

Молодцы!

