

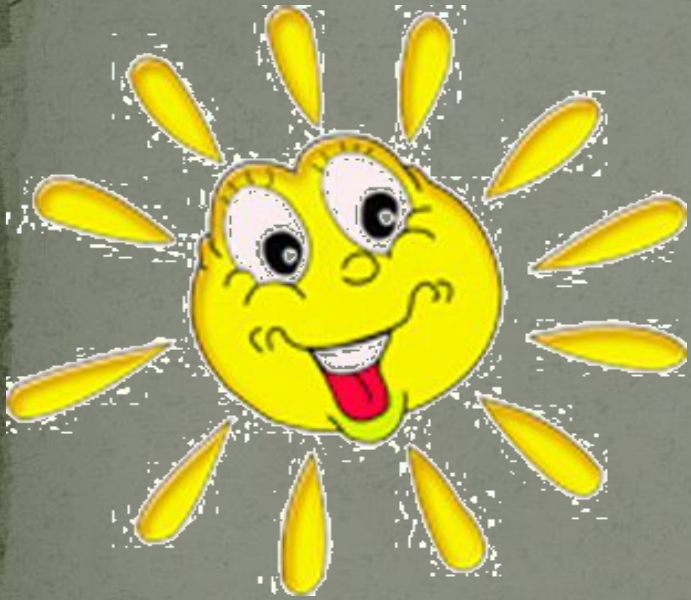
# «Окружающий мир»

*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.**

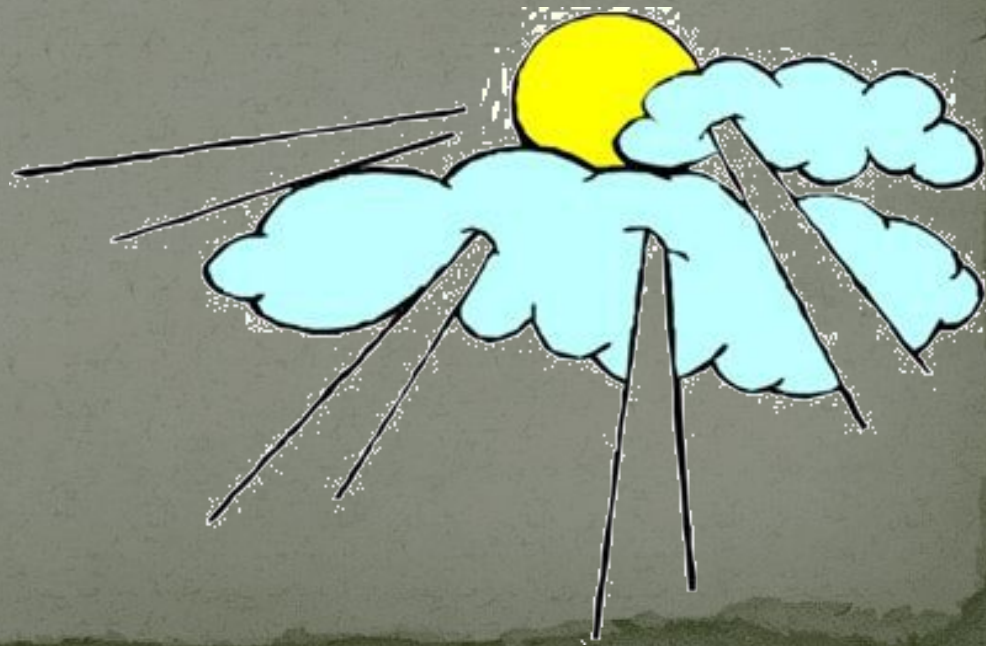
**Некоторые дети считают, что звезды вечером зажигаются, а утром гаснут. На самом деле звезды светят и днем, и ночью.**

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

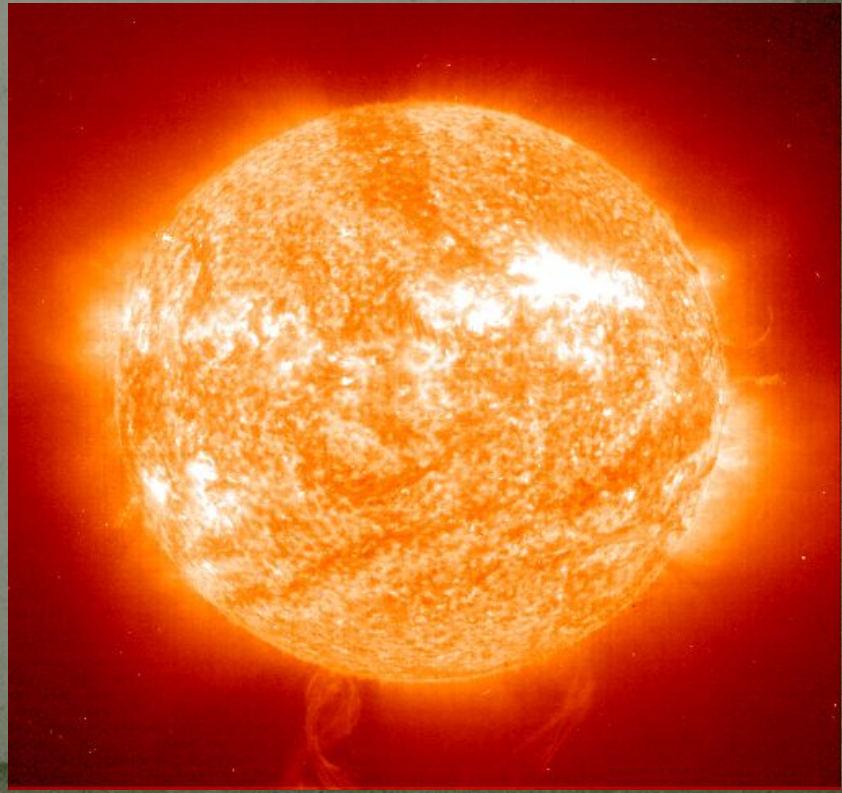


**Земля окружена слоем воздуха. Солнечные лучи, проходя через воздух, рассеиваются так, что звезды становятся невидимыми. Во время полетов в космос космонавты хорошо видят одновременно и звезды, и Солнце потому, что в космосе нет воздуха.**

**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.**

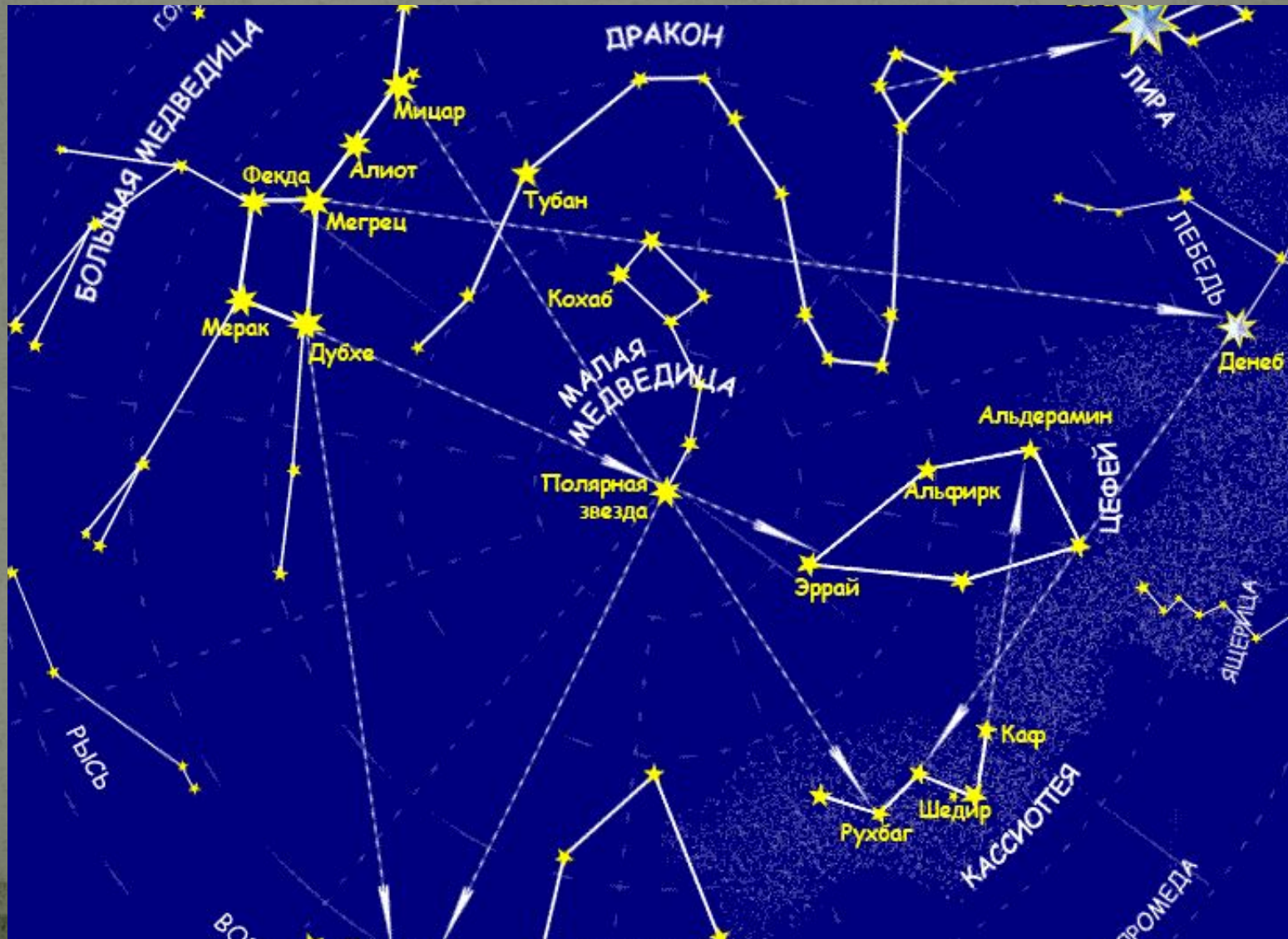
**А почему же тогда они нам кажутся маленькими?**



**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

Прозион

Бетельгейзе

Зимний  
треугольник

ЕДИНОРОГ

пояс  
Ориона

ОРИОН

Ригель



Сириус

БОЛЬШОЙ ПЕС



ЗАЯЦ



КОРМА



КОМПАС



ВОЗНИЧИЙ

ПЕРСЕЙ

ОВЕН

БЛИЗНЕЦЫ

Нат

Плеяды

эклиптика

Гиады

Альдебаран

ТЕЛЕЦ

Бетельгейзе

ОРИОН

КИТ

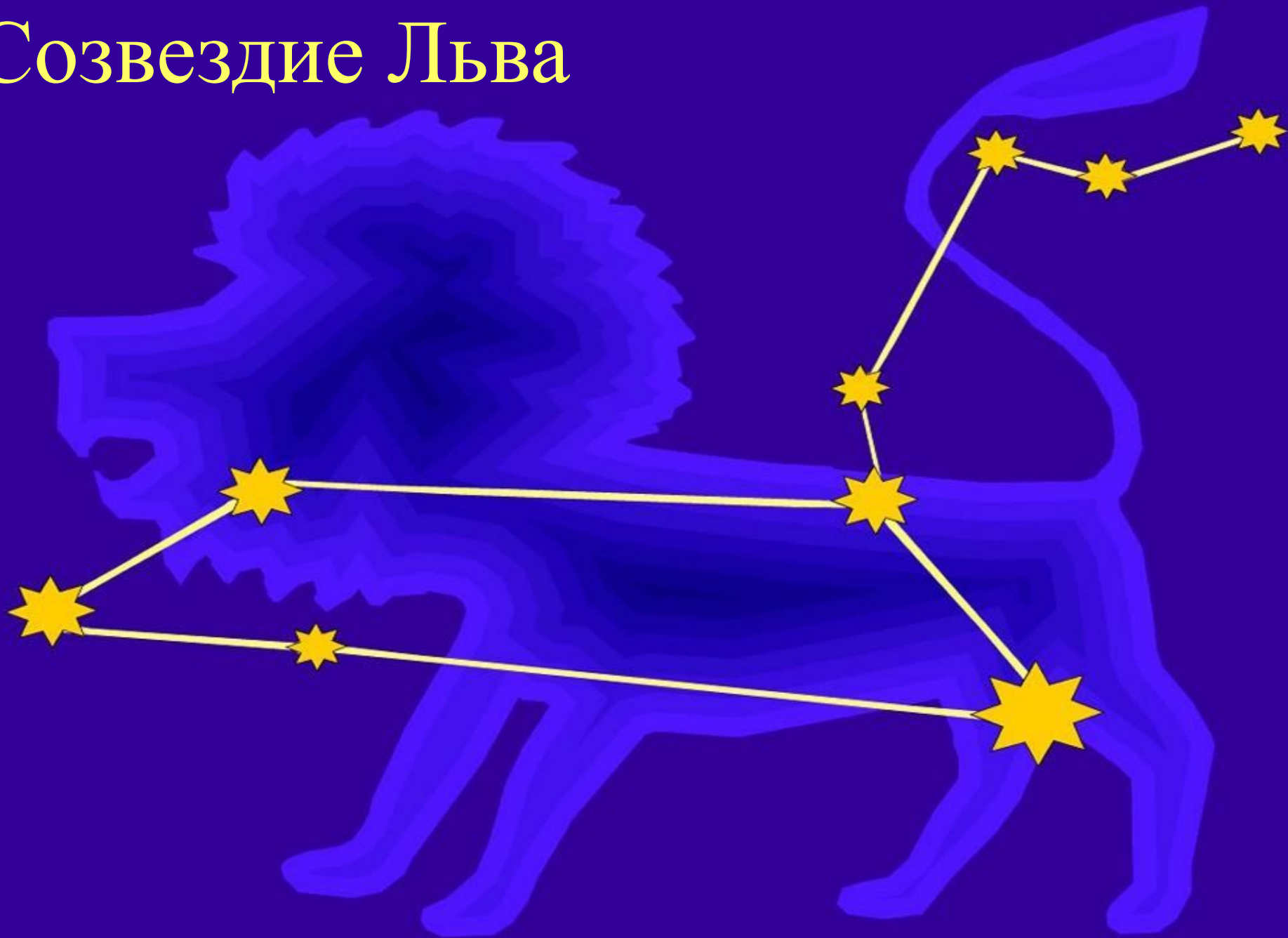
ЕДИНОРОГ

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!

