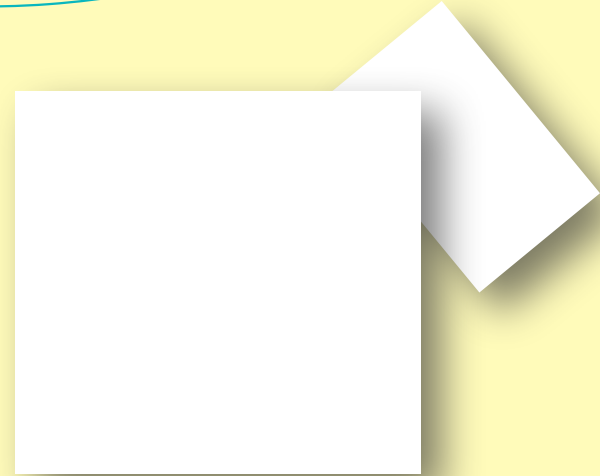


# Мир вокруг нас



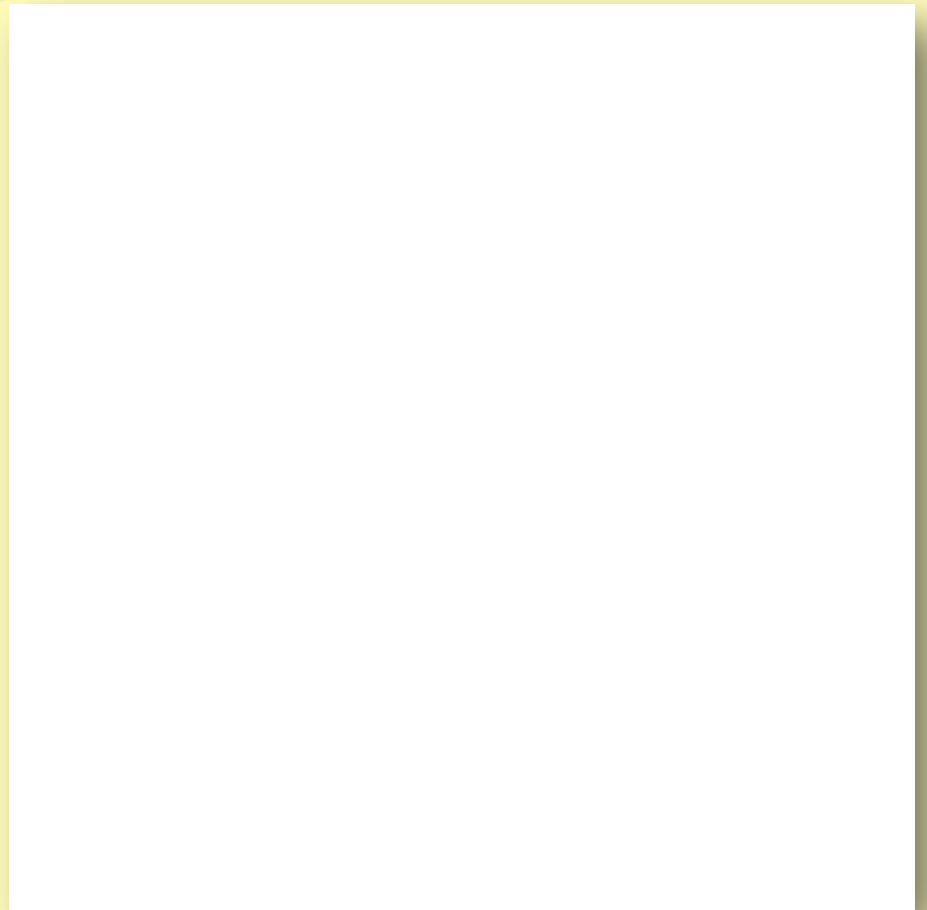
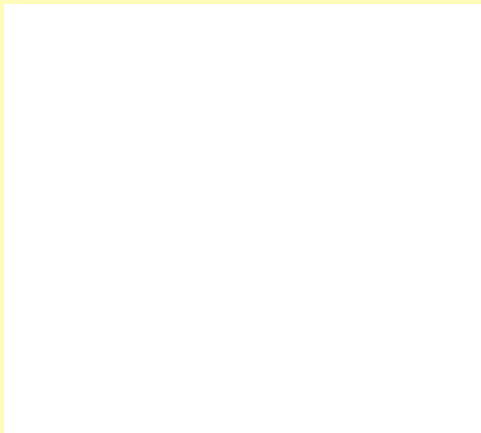
Почему Солнце  
светит днём,  
а звёзды ночью





**Солнце – ближайшая к Земле звезда.**

**Это огромный пылающий шар .  
Солнце не просто светит днем,  
оно- то и создает нам день.**



**Когда Солнце  
восходит и освещает  
Землю, начинается  
день. Чтобы доехать  
от Земли до Солнца на  
автомобиле со  
скоростью 80  
километров в час,  
машине пришлось бы  
ехать без остановки  
200 лет. Эта звезда  
выделяет огромное  
количество энергии,  
часть которой доходит  
до нас с вами.**



**Вечером, когда Солнце скрывается за горизонтом, мы можем увидеть в небе звезды. Одни светятся ярче, другие слабее. Одни голубые, другие желтые, а третьи красные.**

**Невооруженным глазом ночью в небе можно увидеть около 6000 звезд. Если взять бинокль или телескоп, то можно увидеть еще больше.**

**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?**







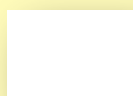
**Днем Солнце «перекрывает» своим ярким светом более слабый свет других, далеких звезд, и мы их не видим. Кажется, что нет ничего, кроме Земли с её обитателями, голубого неба и яркого солнышка.**





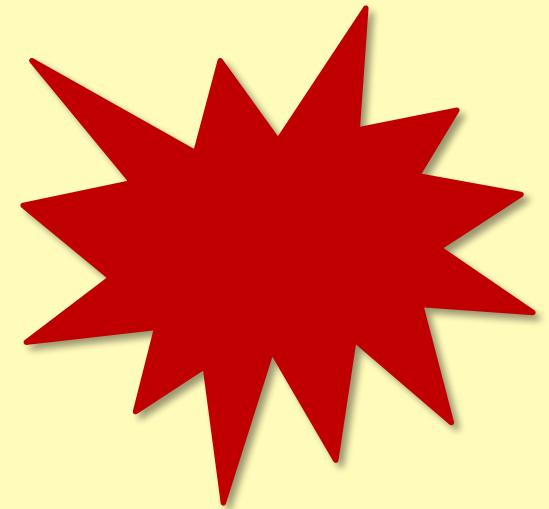
**Многие звёзды гораздо больше по размеру, чем Солнце, но на небе они кажутся совсем маленькими. По цвету звёзды бывают разные. Это зависит от температуры.**

**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.**

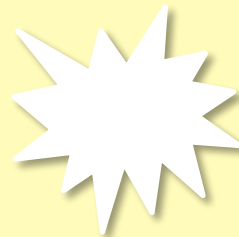


**Рассмотрим  
наиболее известные  
звёзды в некоторых  
созвездиях.**

**Альдебаран**



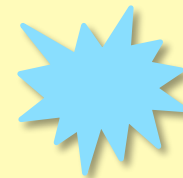
**Регул**



**Солнце**



**Сириус**





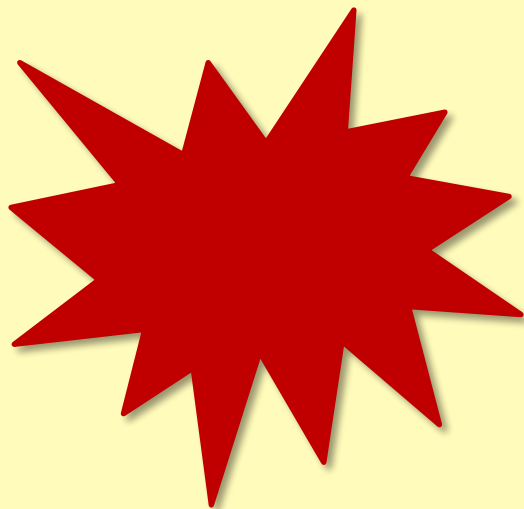




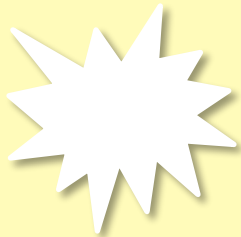
**Солнце**



**Альдебаран**



**Регул**



**Сириус**



**Вылепим из  
пластилина модели  
звёзд, правильно  
покажем форму, цвет  
и размеры.**

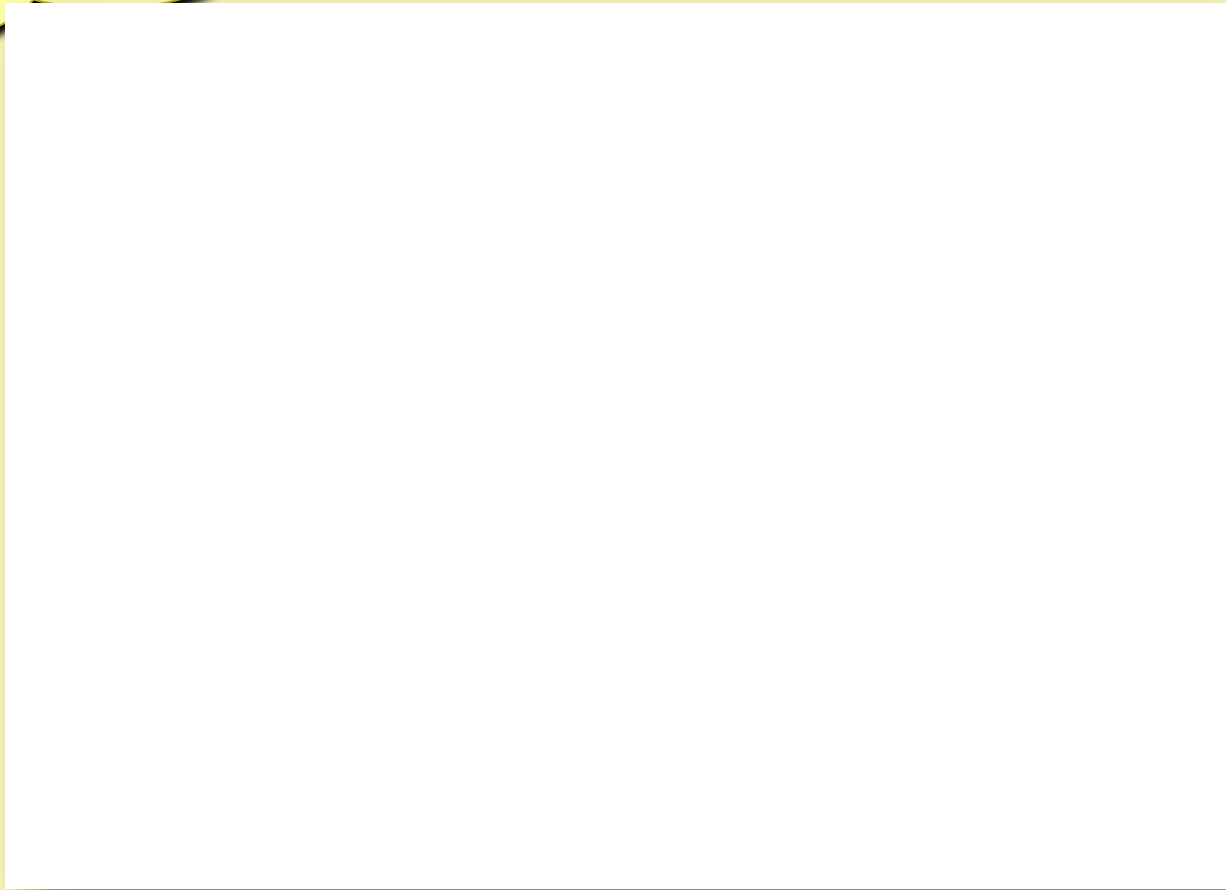
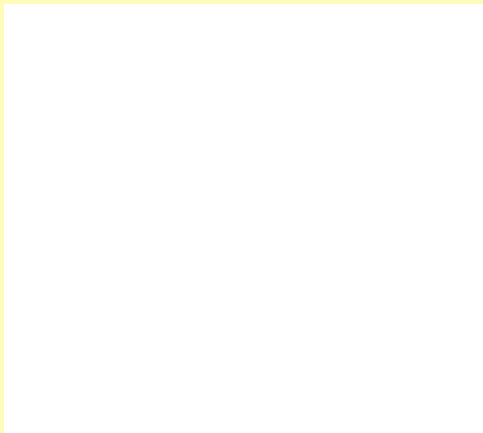




**В какое время суток лучше всего  
наблюдать за звездами?  
Вспомните как раньше называли  
ученых-астрономов?**



**С помощью какого  
прибора звездочеты  
наблюдали за  
звёздами?**



МОЛОДЦЫ!

