



# Путешествие в мир звёзд

**Звёзды-это  
огромные  
пылающие шары,  
расположенные  
очень далеко от  
нашей планеты**

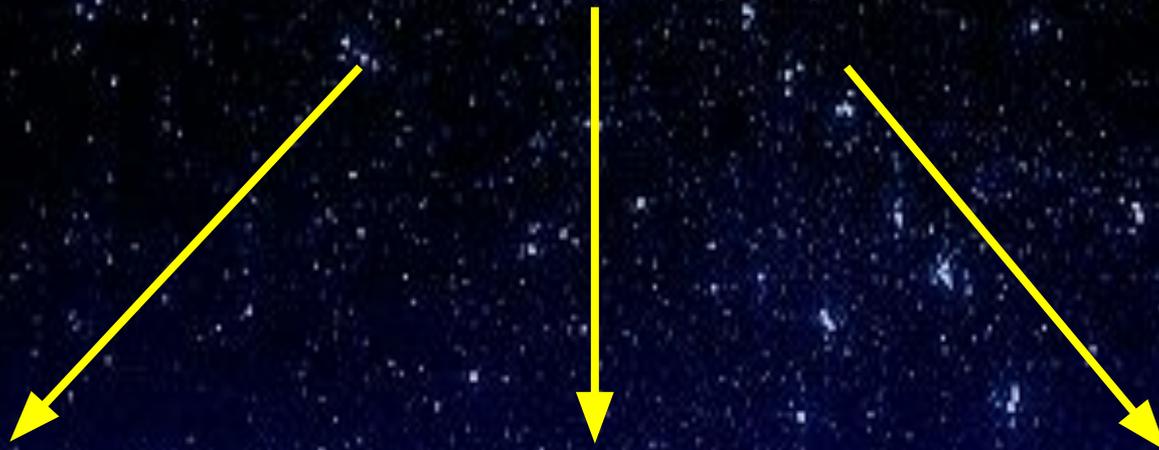
**1 ГРУППА  
РАЗМЕР  
ЗВЁЗД**

**2 ГРУППА  
ЦВЕТ  
ЗВЁЗД**

**3 ГРУППА  
ЯРКОСТЬ  
ЗВЁЗД**

**4 ГРУППА  
ТЕМПЕРАТУРА  
ЗВЁЗД**

# РАЗМЕР ЗВЁЗД



## СВЕРХГИГАНТЫ

(в сотни раз  
больше Солнца)

## ГИГАНТЫ

(в десятки раз  
больше Солнца)

## КАРЛИКИ

(такие как Солнце)

# ЦВЕТ ЗВЁЗД

Голубые

Белые

Желтые

Красные



# ЯРКОСТЬ ЗВЕЗД

Яркость звезды зависит от температуры и расстояния до неё

Голубые

Белые

Желтые

Красные



# ТЕМПЕРАТУРА ЗВЁЗД

Голубые

температура на  
поверхности 35 тысяч  
градусов



Белые

температура на поверхности 10  
тысяч градусов



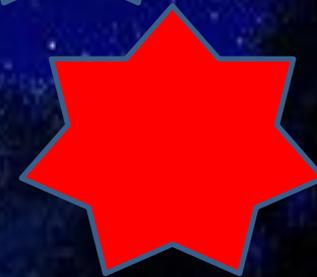
Желтые

Горячие температура на  
поверхности 6 тысяч градусов  
(Солнце)

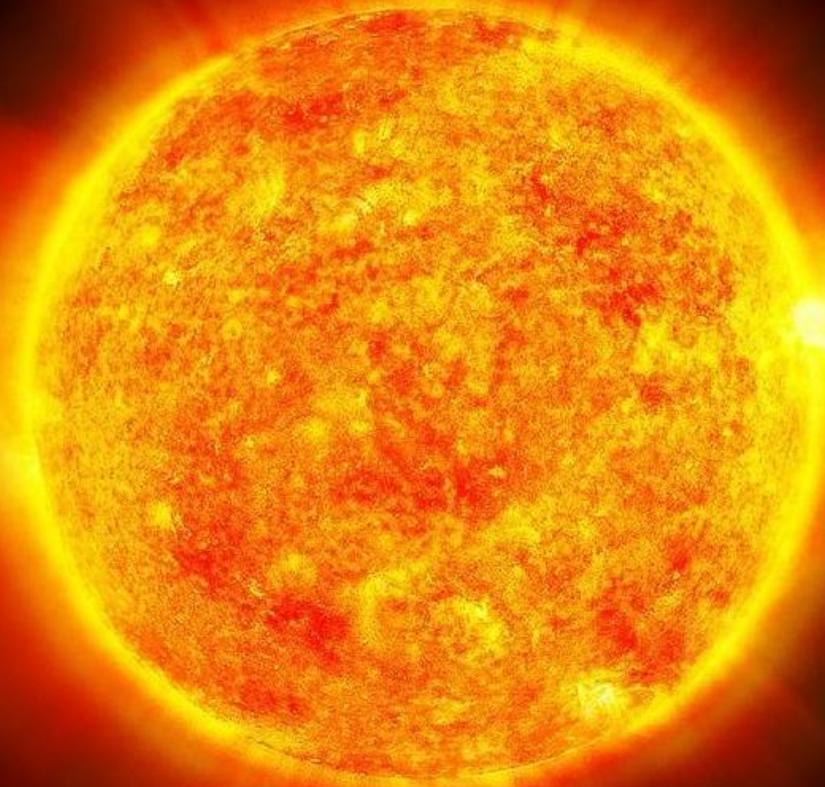


Красные

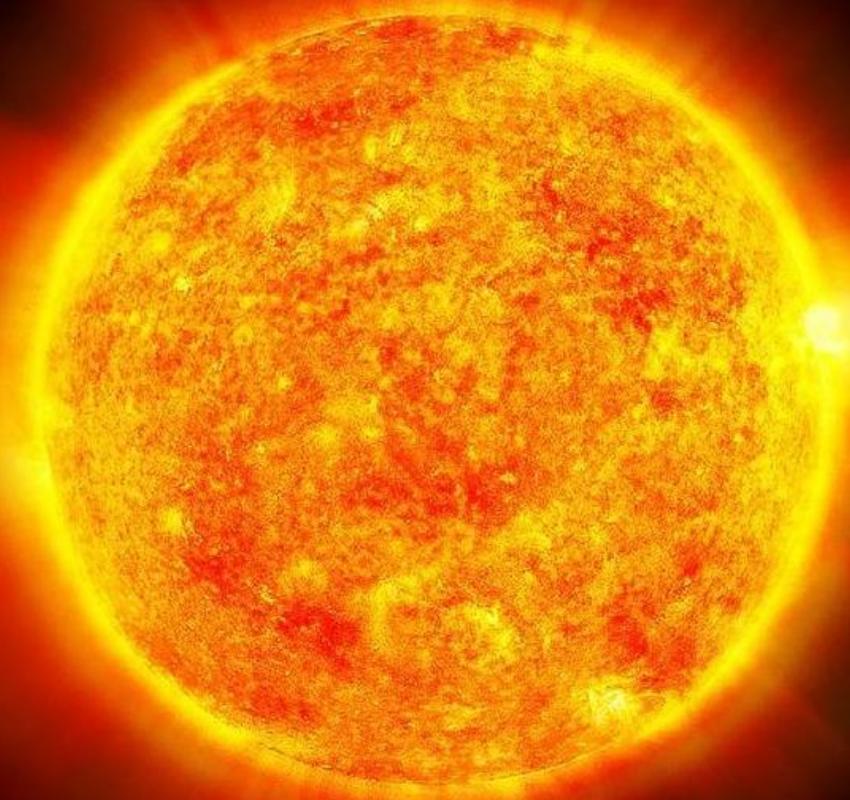
сравнительно холодная температура  
на поверхности 3 тысячи градусов



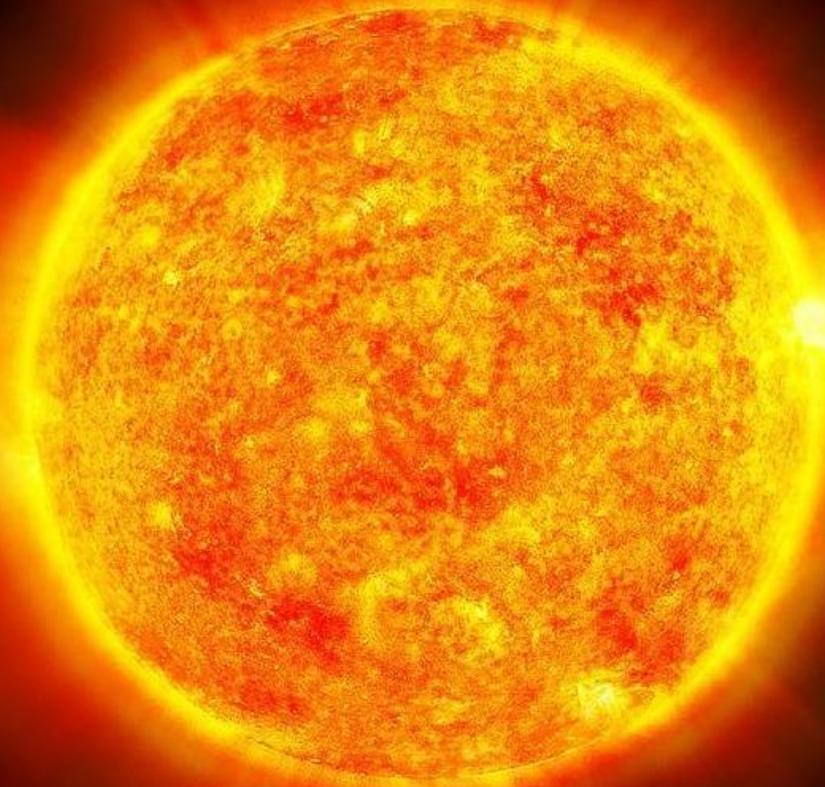
**Жил когда-то в лесу одноглазый тролль. Задумал он построить себе дом - такой же, как у людей, но не на Земле, а на Солнце. Оно маленькое, аккуратненькое, места мне как раз хватит. Сидит, мечтает. Вот залезу на самую высокую гору. Отсюда до Солнца рукой подать. Согреюсь хоть, покупаюсь, позагораю. В чем ошибка Тролля?**



Во сколько раз Солнце больше Земли  
Какое расстояние до Солнца  
Какая температура на Солнце



**Солнце больше Земли -109 раз  
расстояние до Солнца – 150 млн. километров  
температура на Солнце – 15 млн градусов**





**При приближении к  
Солнцу у неё  
появляется хвост**



**КОМЕТ**

**a**

КОМЕТ

ЕІХУ

**Существует гипотеза, что  
когда он упал на Землю  
вымерли динозавры и 100  
лет не светило Солнце**



**метеорит**

**Они неправильной  
формы**



**астероид**

ТОКМО МК

ЕІКУО

**Ядро состоит из льда**



**КОМЕТ**

**a**

**Он сгорает в атмосфере**



meteoro

p

# Их называют малые планеты



**астероид**

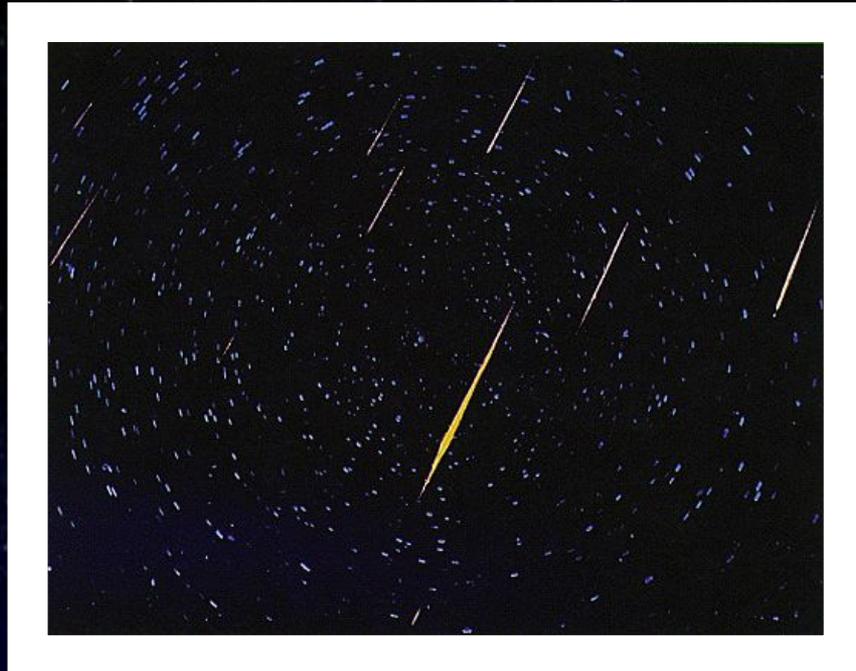
# Хвостатая



**КОМЕТ**

**a**

# Звездоподобный



meteoro  
p

# Падающая звезда



meteoro

p

# Оставляют кратеры



**метеорит**

**Домашнее задание**

**Рабочая тетрадь  
стр 35, задание №5, 6**