

# ЧТО ТАКОЕ ЗВЕЗДЫ?



Носова Ольга Михайловна  
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11  
Курского района Ставропольского края

# ЧТО ТАКОЕ ЗВЕЗДЫ?



# ЧТО ТАКОЕ ЗВЕЗДЫ?

Каждая звезда — это огромный светящийся газовый шар, как наше Солнце. Звезда светит потому, что выделяет колоссальное количество энергии. Эта энергия образуется в результате так называемых термоядерных реакций.



# Почему же мы видим Солнце таким небольшим?

Потому, что оно очень далеко от нас.  
Почему звезды выглядят совсем крошечными? Это потому, что оно очень далеко от нас. А звезды находятся гораздо-гораздо дальше!

# Знаешь, что летит быстрее всего на свете?

Луч света. Он может облететь вокруг всей Земли раньше, чем ты успеешь моргнуть глазом. Солнце так далеко, что его луч летит до нас 8 минут. А лучи от других самых близких звезд летят к нам целых 4 года! Свет от самых дальних звезд летит к Земле миллионы лет!

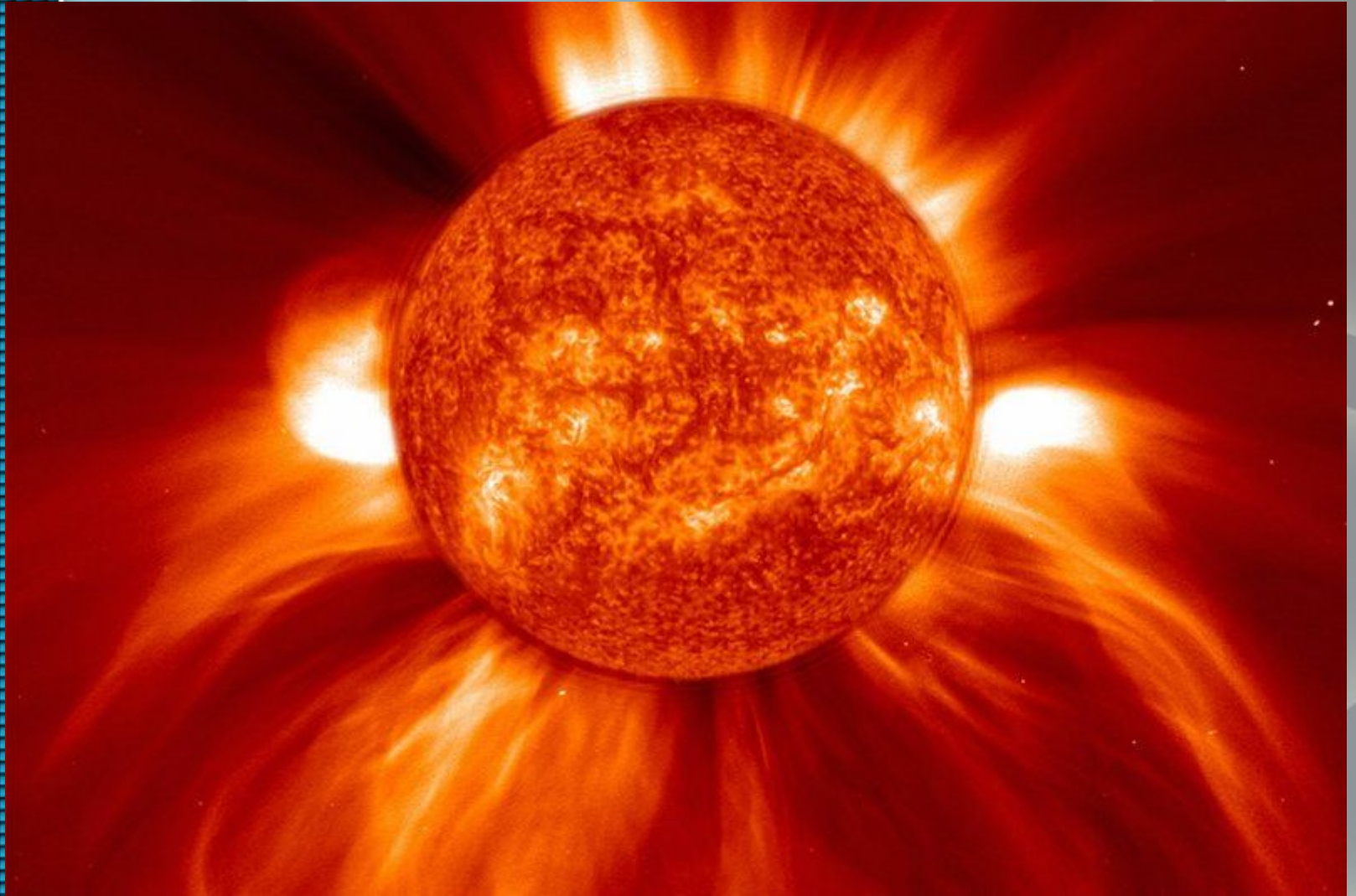
Но если звезды — это  
солнца, то почему они светят  
так слабо?



Чем дальше звезда,  
тем шире  
расходятся ее лучи.  
И доходит до нас  
крошечная порция  
этих лучей.



# Солнце





Anastasia



# Источники

- <http://allforchildren.ru/why/whatis35.php>
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/6/92/386/92386479\\_1arge\\_1.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/6/92/386/92386479_1arge_1.jpg)
- <http://www.proza.ru/pics/2009/03/19/1129.jpg>
- <http://neopalimaya.narod.ru/bibliot/reznik/rus/b4/image/pleadi.jpg>
- [http://s.spynet.ru/images/2008/10/14/sun/sun\\_15.jpg](http://s.spynet.ru/images/2008/10/14/sun/sun_15.jpg)