

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?

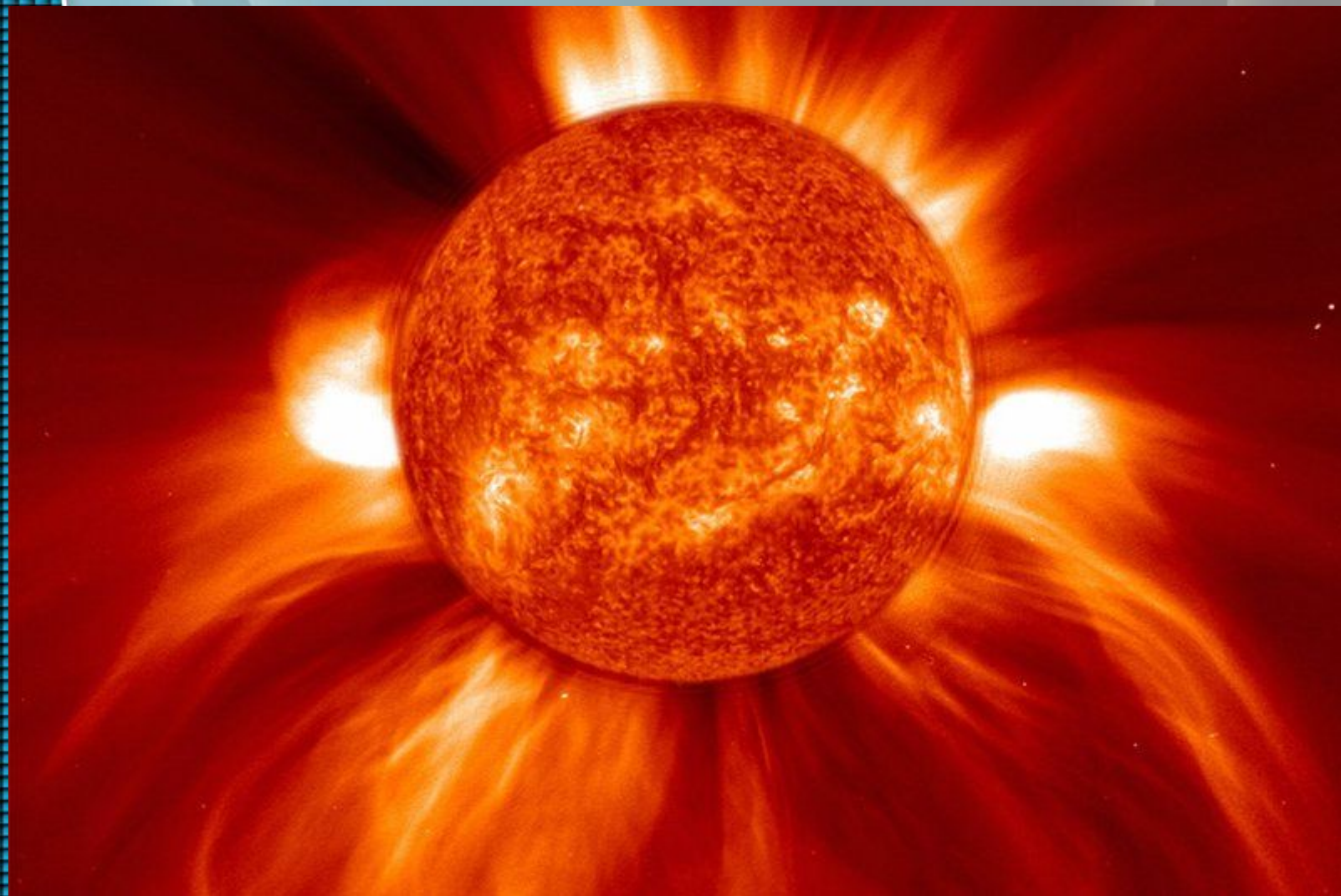
Луч света. Он может облететь вокруг всей Земли раньше, чем ты успеешь моргнуть глазом. Солнце так далеко, что его луч летит до нас 8 минут. А лучи от других самых близких звезд летят к нам целых 4 года! Свет от самых дальних звезд летит к Земле миллионы лет!

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://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