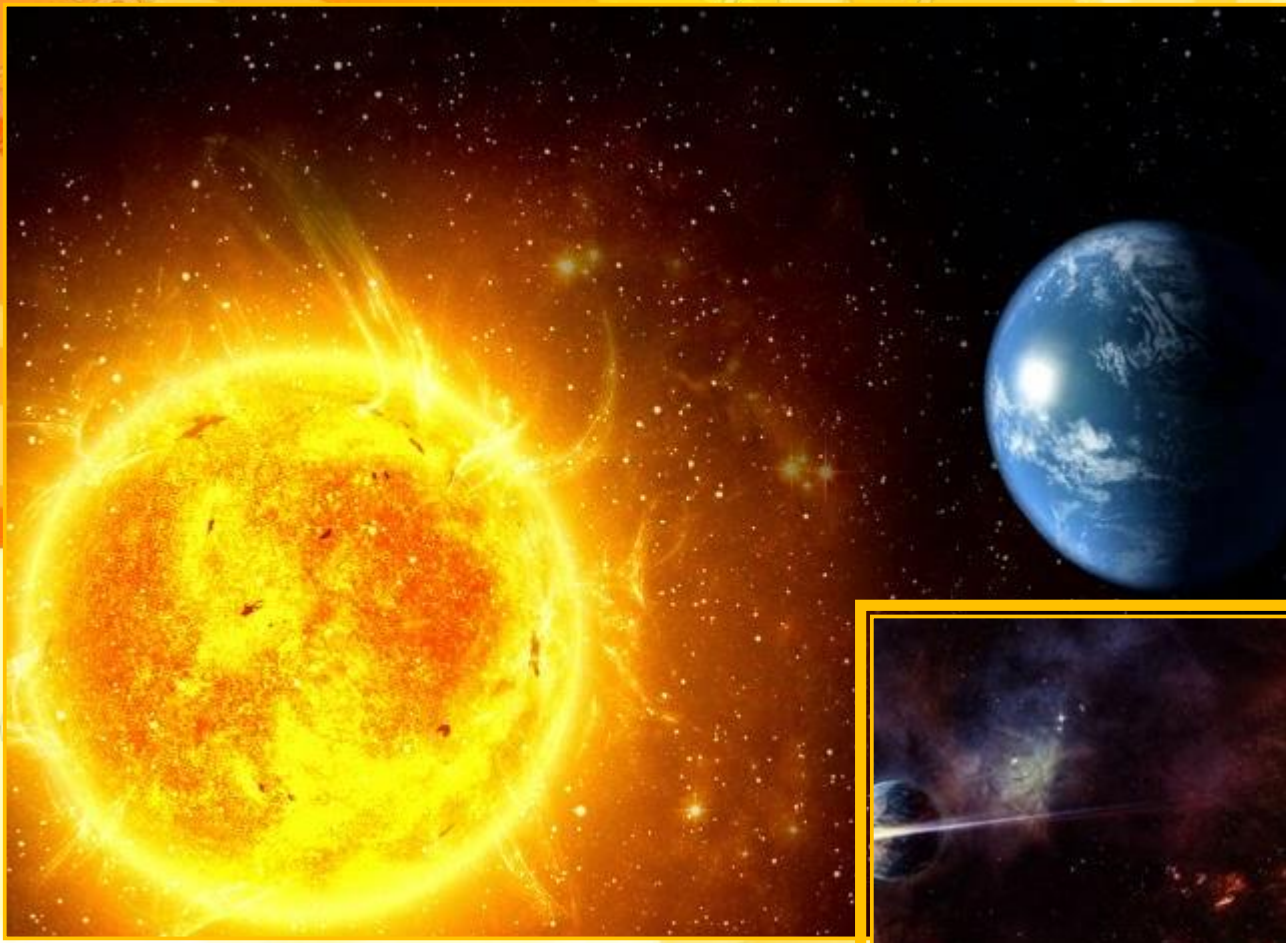




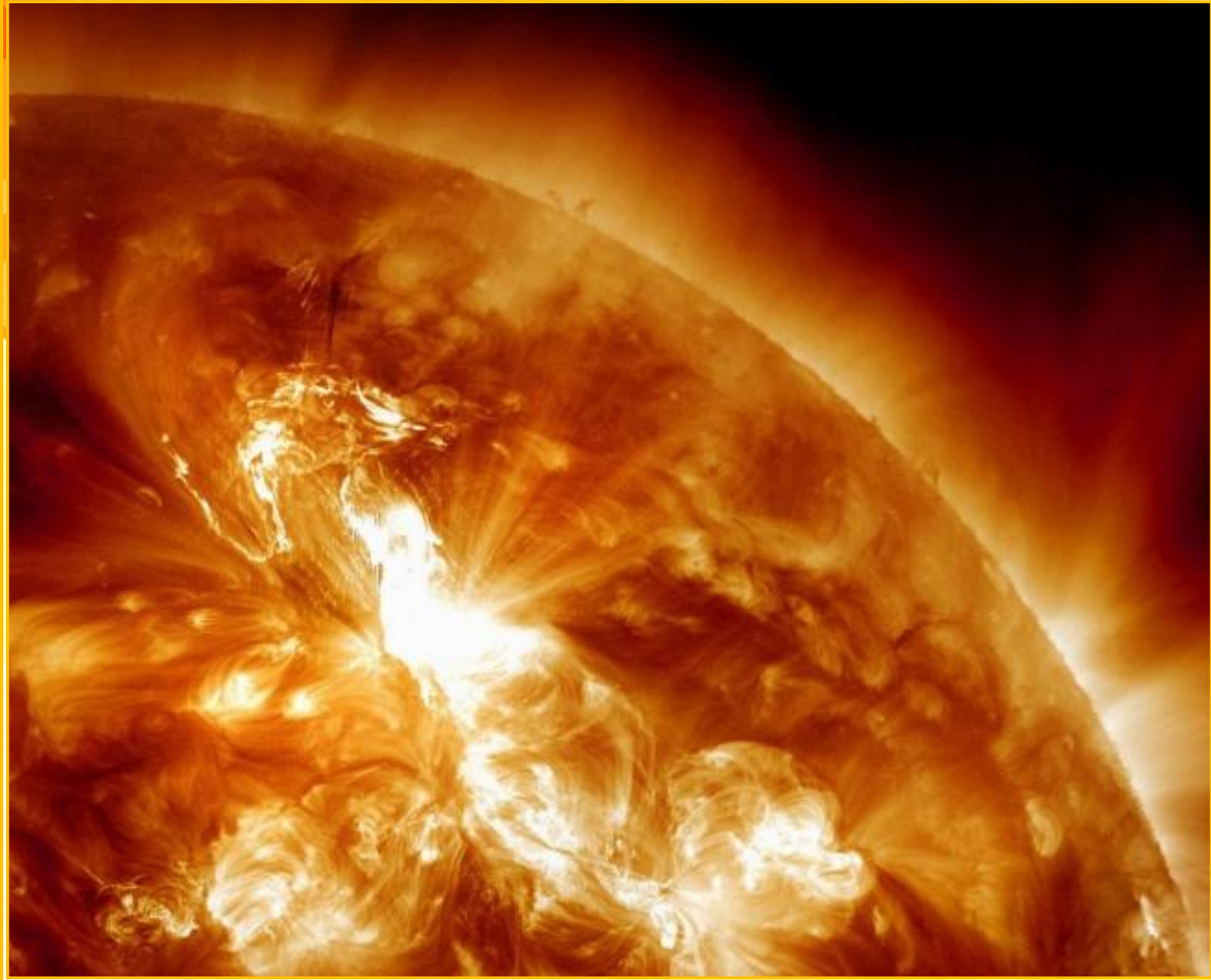
# СОЛНЦЕ

Елена Викторовна Марченко,  
МБОУ СОШ №3  
Г. Красный Сулин  
Ростовская облсть



Солнце - звезда, громаднейший раскалённый газовый шар. Вокруг Солнца обращаются другие объекты этой системы: планеты и их спутники, карликовые планеты и их спутники, астероиды, метеороиды, кометы и космическая пыль.





Считается, что Солнце сформировалось примерно 4,59 миллиарда лет назад. Звезда такой массы, как Солнце, должна существовать в общей сложности примерно 10 миллиардов лет.





**Масса Солнца составляет 99,8 % от суммарной массы всей Солнечной системы.**





**Температура поверхности Солнца очень высокая. Солнце светит почти белым светом.**





Наша планета Земля вращается вокруг своей оси, поэтому каждые сутки, находясь на солнечной стороне планеты мы можем наблюдать рассвет и закат, а ночью, когда часть планеты попадает в теневую сторону, можно наблюдать за звездами на ночном небе.



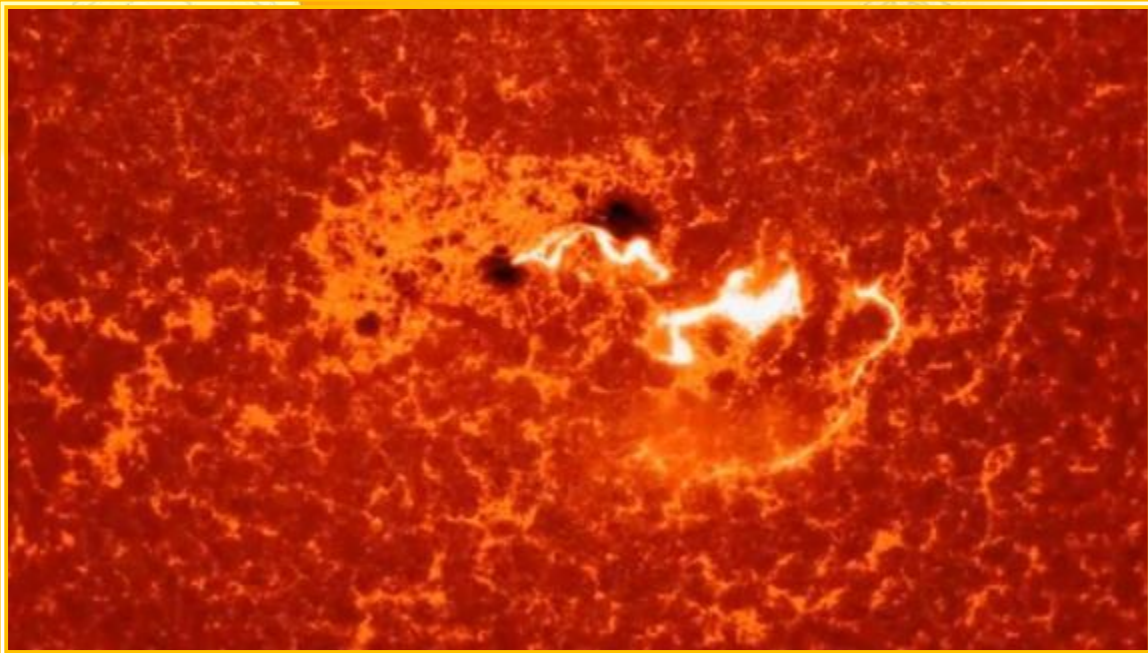


**Солнце самый  
главный  
источник тепла  
и энергии,  
благодаря  
которому на  
Земле есть  
жизнь.**

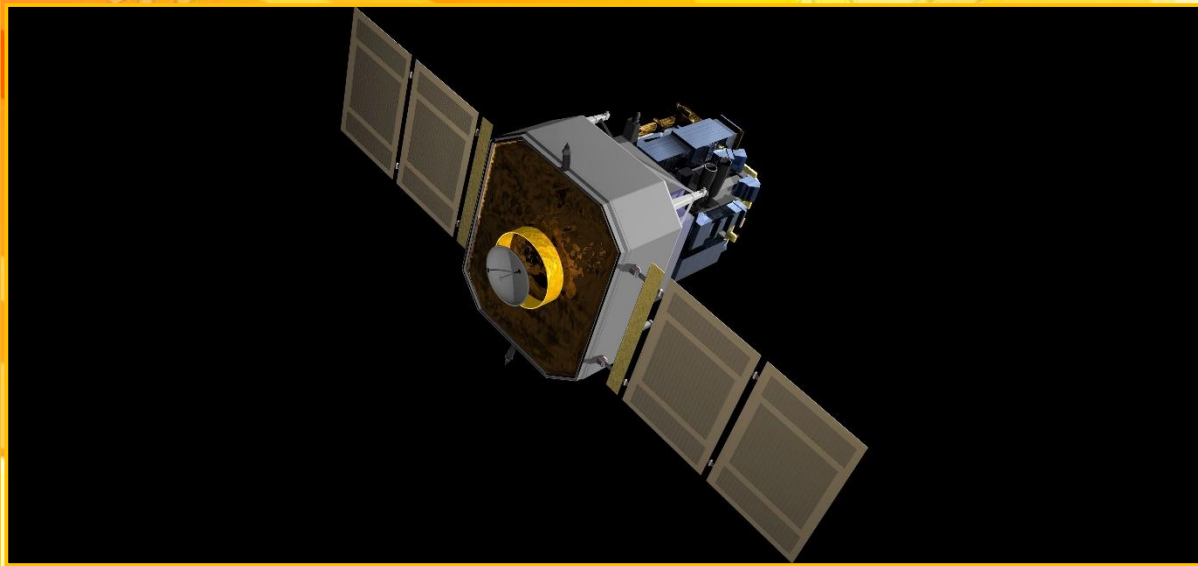




Не всегда Солнце дарит нам ласковое тепло. Иногда поверхность светила покрывается тёмными пятнами, из его недр бьют громадные огненные фонтаны. Солнечные лучи становятся опасными. И хотя у Земли есть защита – воздух, она чувствует, когда у светила портится «настроение».



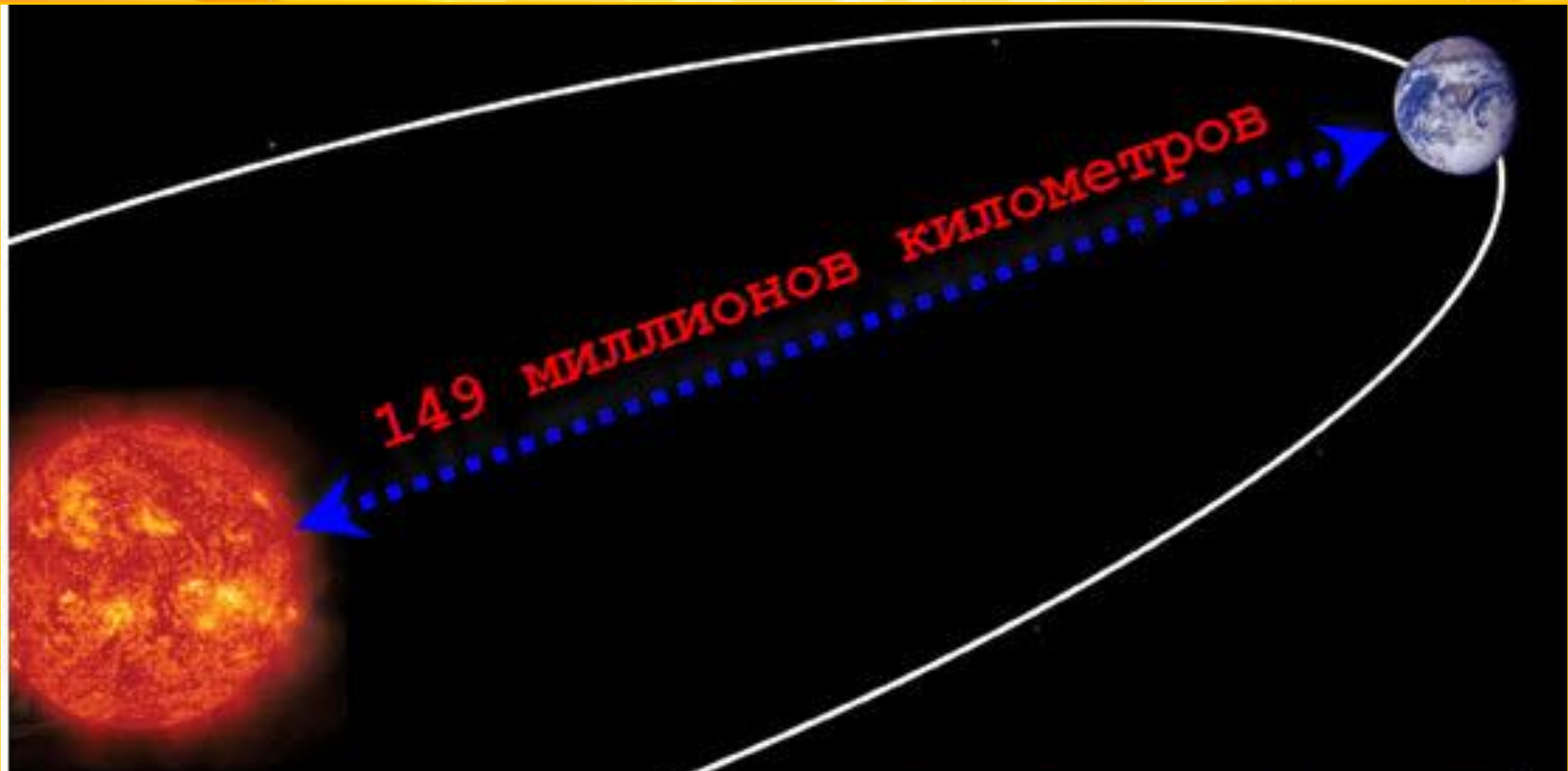




Во время вспышек на Солнце на Земле нарушается радиосвязь, портится погода, начинают беспорядочно метаться стрелки компасов и неправильно показывать направления. В это время опасно летать в космос, уходить в далёкое плавание, выполнять воздушные рейсы. Как видите, людям очень важно знать, что происходит на Солнце. Поэтому учёные ведут наблюдения.



Расстояние до Солнца 150 млн. км



# Если бы человек отправился в путешествие к солнцу, то...



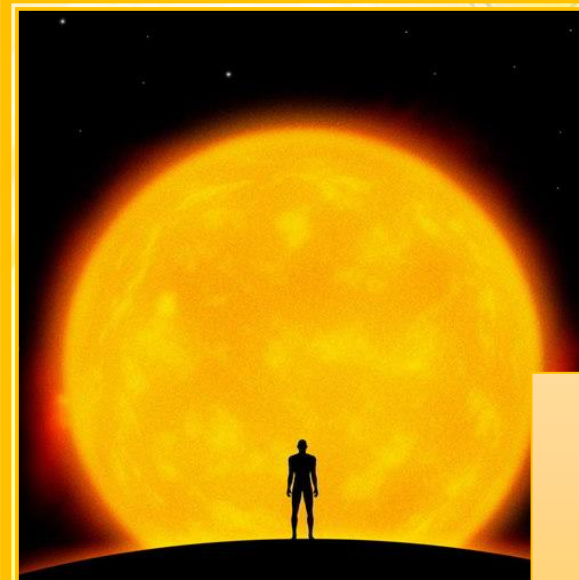
Космическая ракета, запущенная с Земли, приблизилась бы к Солнцу только через полгода.



Самолёт летел бы до Солнца около 20 лет.



На автомобиле со скоростью 80 км/ч. мы безостановочно ехали до Солнца 200 лет.



Пешком мы будем добираться до Солнца 4 000 лет.