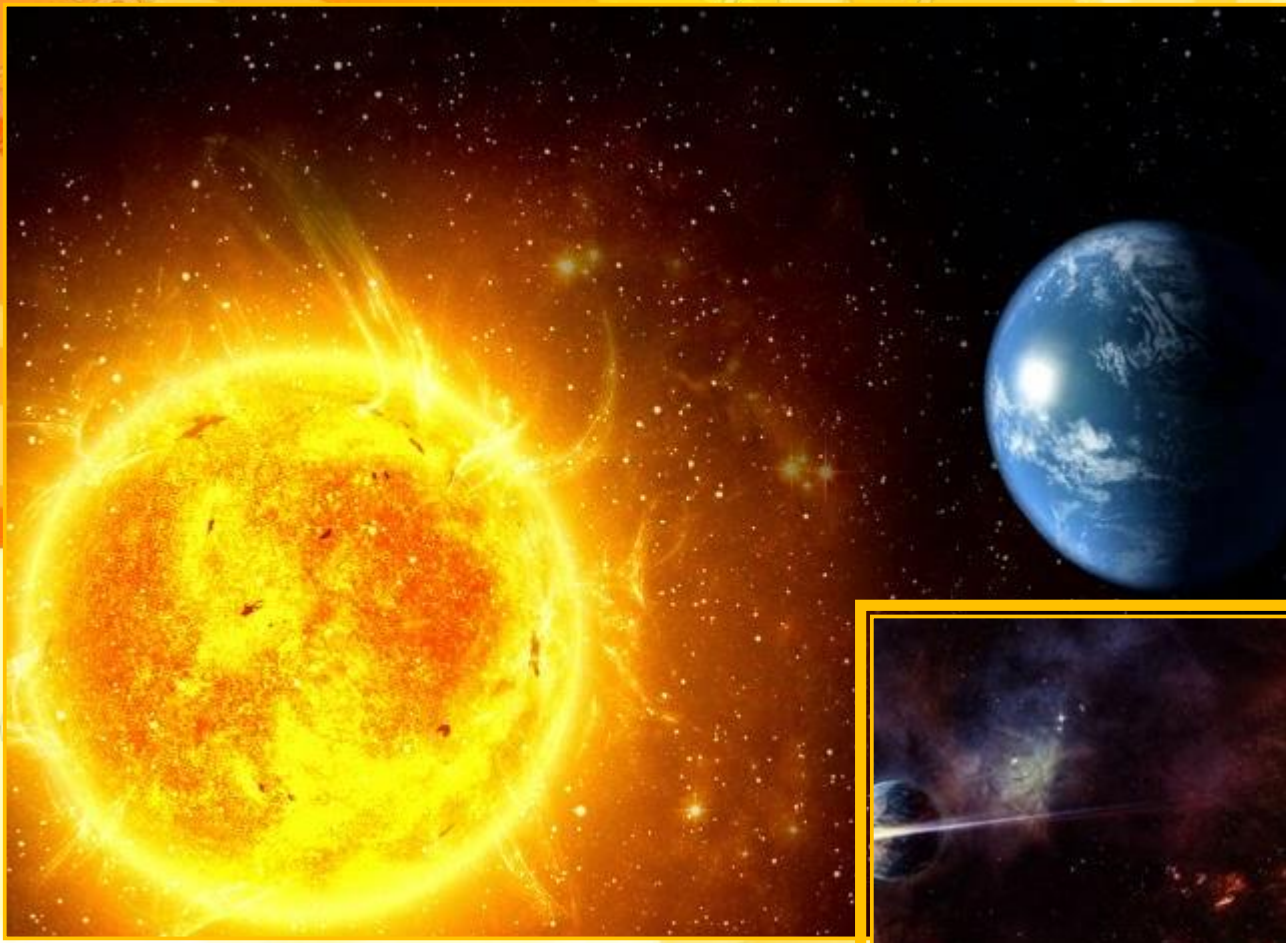




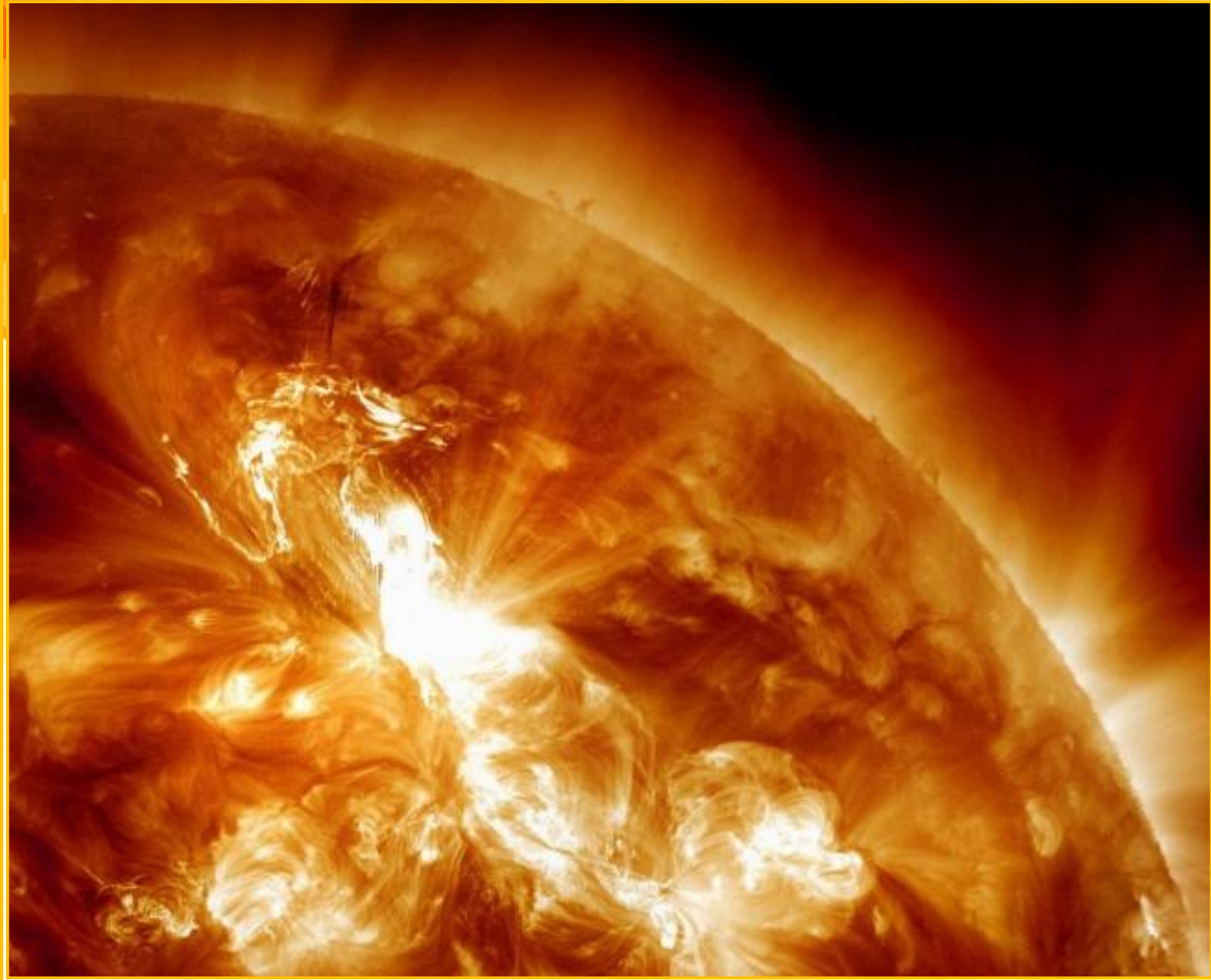
СОЛНЦЕ

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.



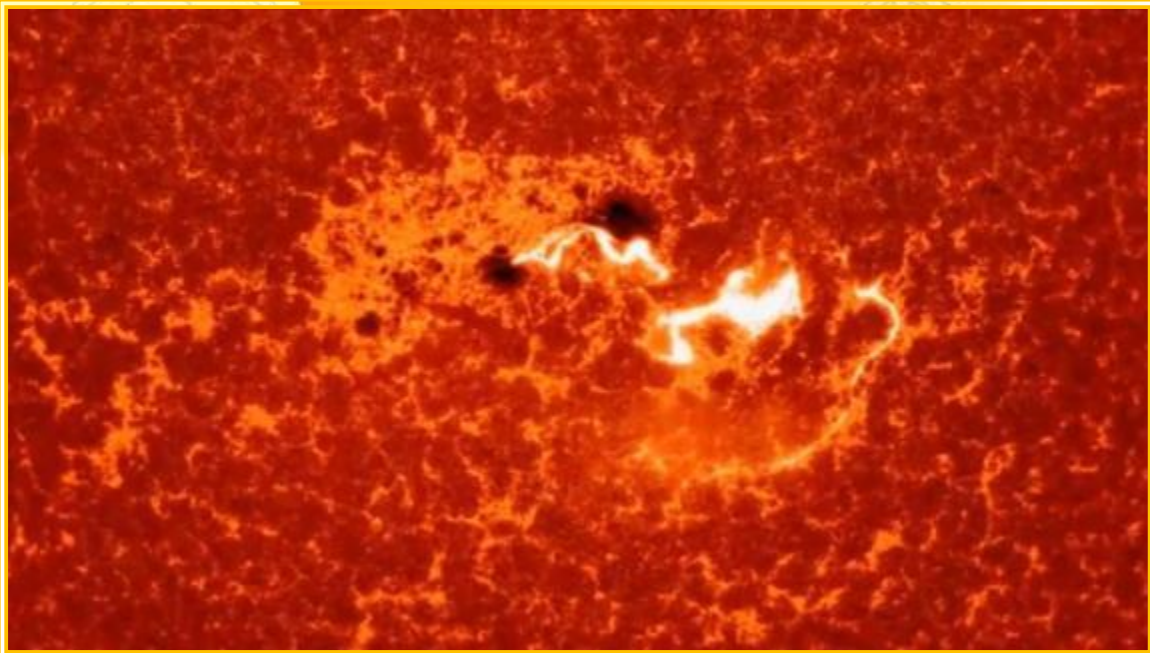


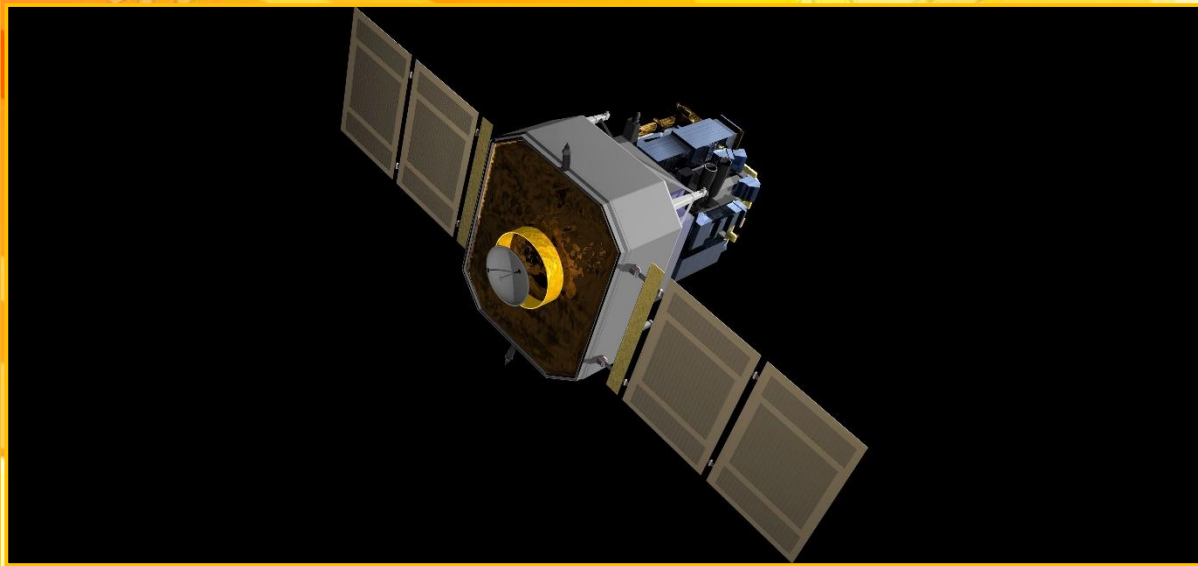
**Солнце самый
главный
источник тепла
и энергии,
благодаря
которому на
Земле есть
жизнь.**





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».

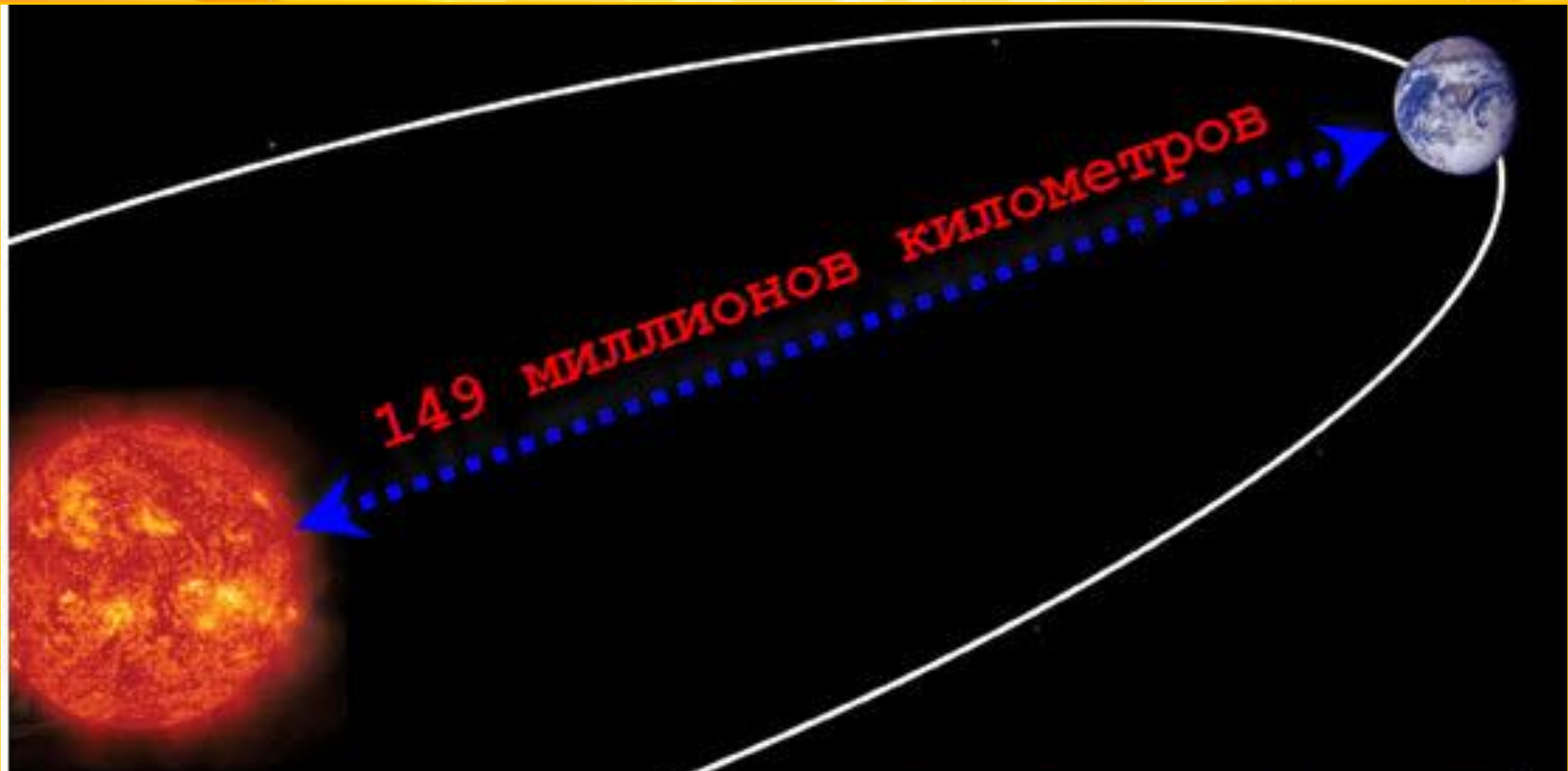




Во время вспышек на Солнце на Земле нарушается радиосвязь, портится погода, начинают беспорядочно метаться стрелки компасов и неправильно показывать направления. В это время опасно летать в космос, уходить в далёкое плавание, выполнять воздушные рейсы. Как видите, людям очень важно знать, что происходит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



Расстояние до Солнца 150 млн. км



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



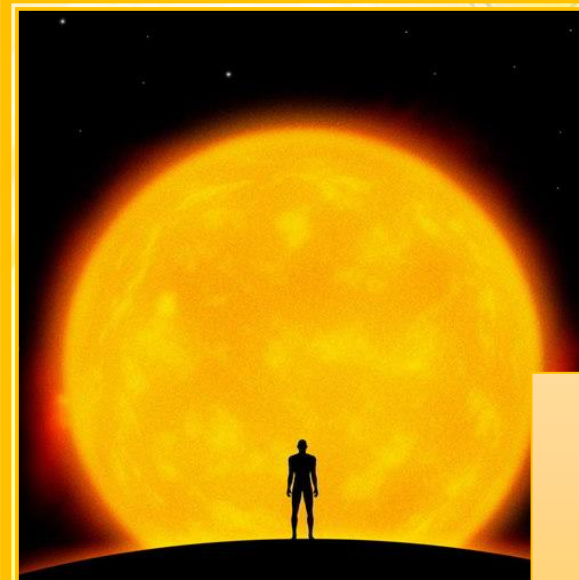
Космическая ракета, запущенная с Земли, приблизилась бы к Солнцу только через полгода.



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.