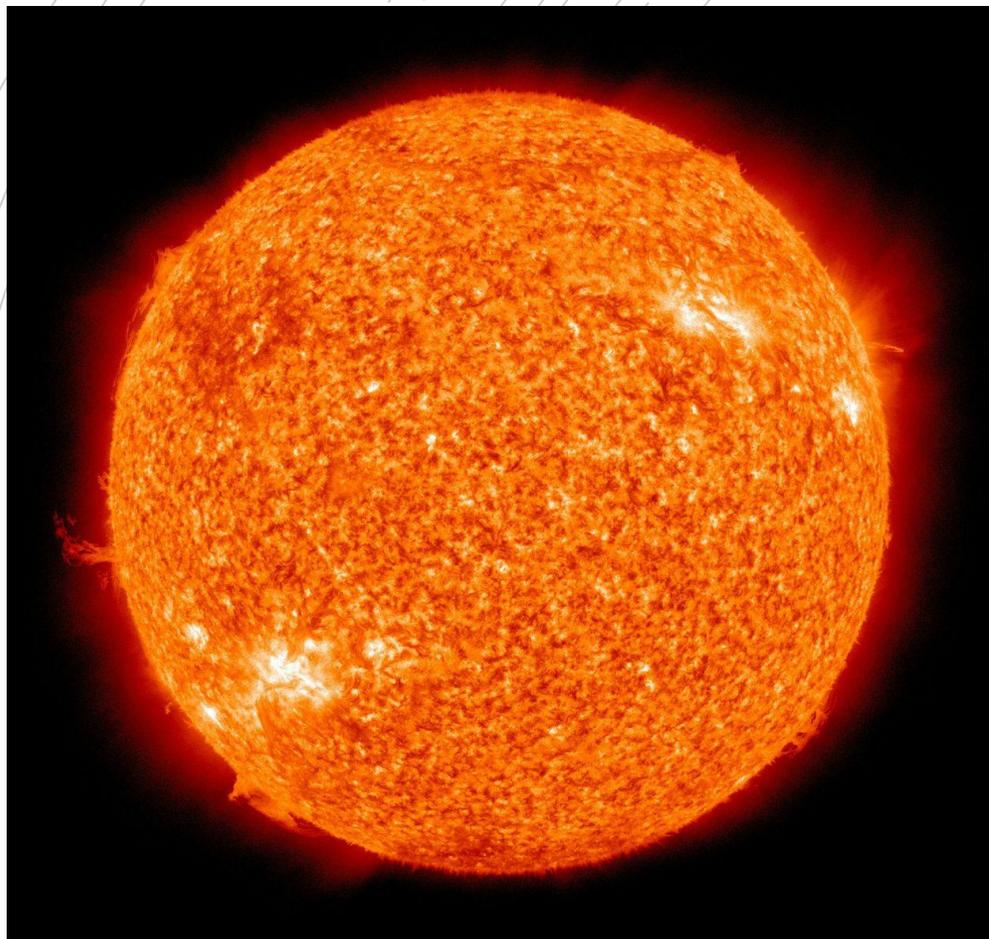


The background features several concentric circles, some solid and some dashed, in a light gray color. A large red speech bubble is centered on the page, containing the text.

# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О СОЛНЦЕ

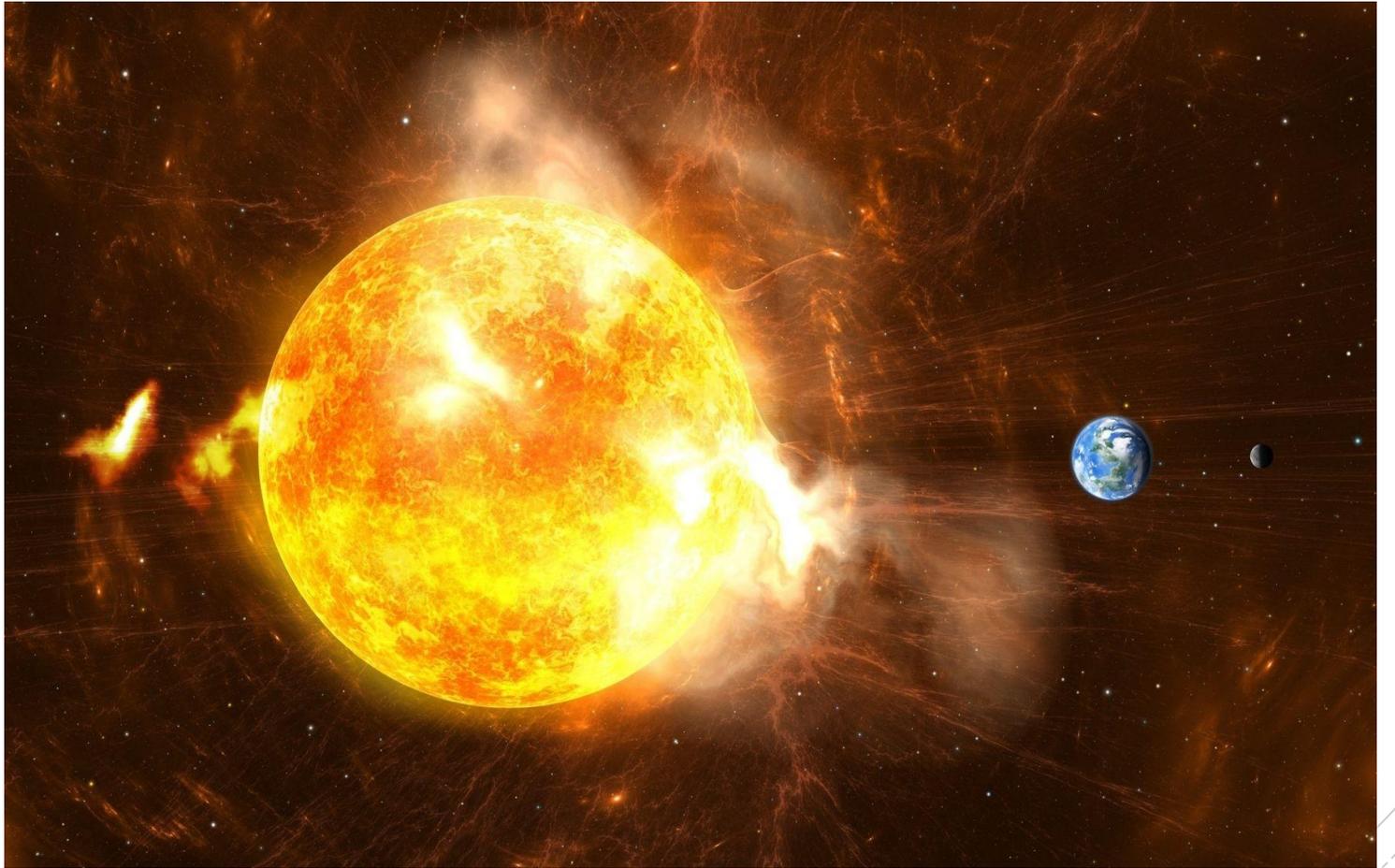


Солнце — самый крупный и самый массивный объект в Солнечной системе. Также это единственная звезда нашей Солнечной системы. Теория о том, что оно является центром, вокруг которого вращаются другие планеты была предложена ещё в 3-м веке до нашей эры. Давайте же взглянем на наши знания об этом гиганте сегодня.

солнца(27.500)



Во время одной  
солнечной вспышки  
выделяется количество  
энергии, равное 150-160  
миллиардам тонн в  
тротиловом  
эквиваленте. Всею  
человечеству на  
текущем этапе  
развития хватило бы  
этой энергии примерно



Жизнь на Земле  
станет невозможной  
уже через 1,1  
миллиарда лет, так  
как яркость Солнца к  
этому моменту  
вырастет на 11%. Оно  
вскипятит океаны и  
сожжёт земную  
поверхность



Источники солнечной энергии долгое время оставались неизвестными. Ещё в середине XIX века существовала теория, что оно нагревается за счёт бомбардировки метеоритами, которые притягивает за счёт своей мощной

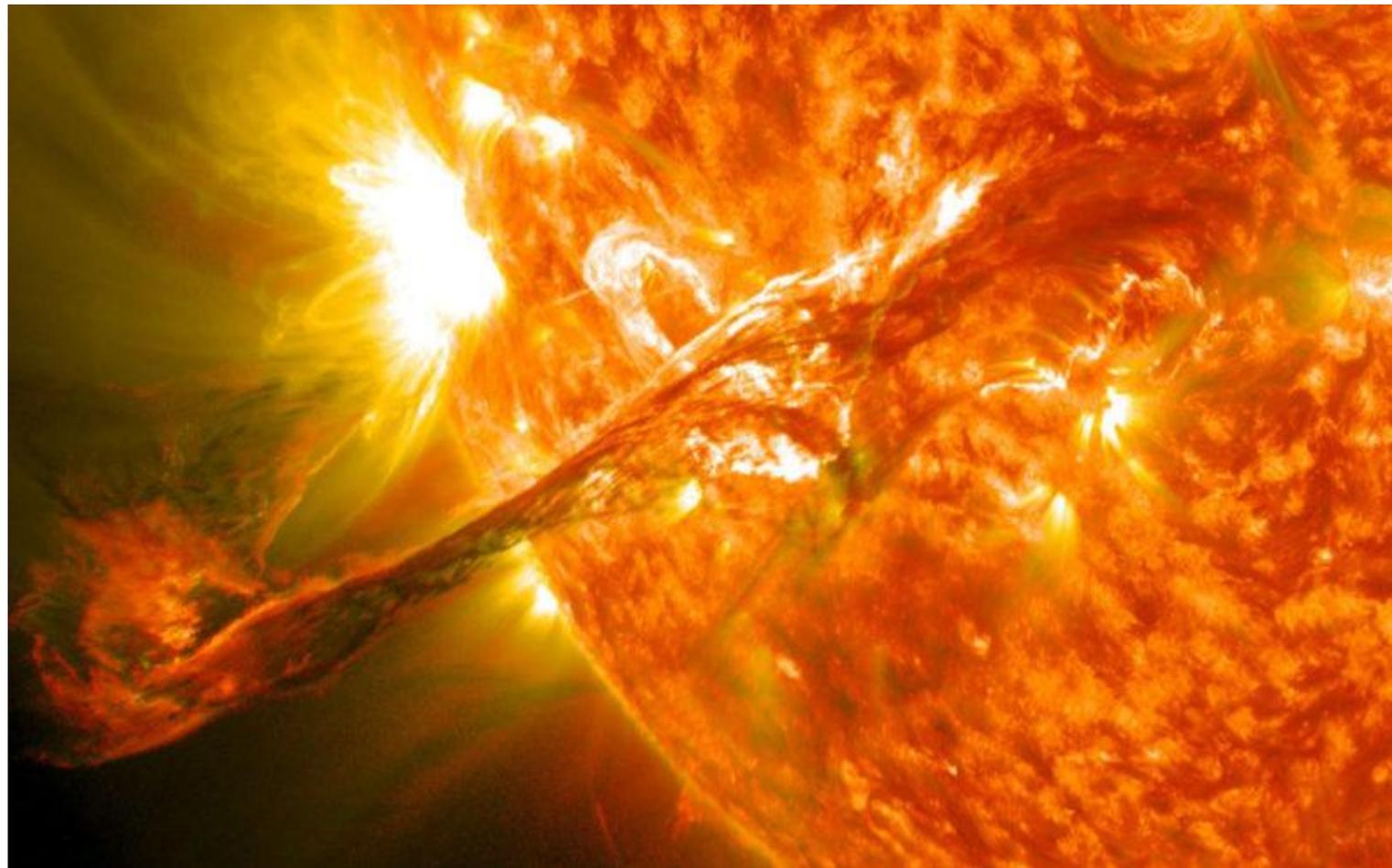


Когда Солнце превратится в красного гиганта, оно пробудет в этой фазе несколько десятков или даже сотен миллионов лет. Учёные полагают, что за это время на Титане, спутнике Сатурна, может развиться примитивная жизнь, так как он временно попадёт в зону обитаемости. Сейчас там

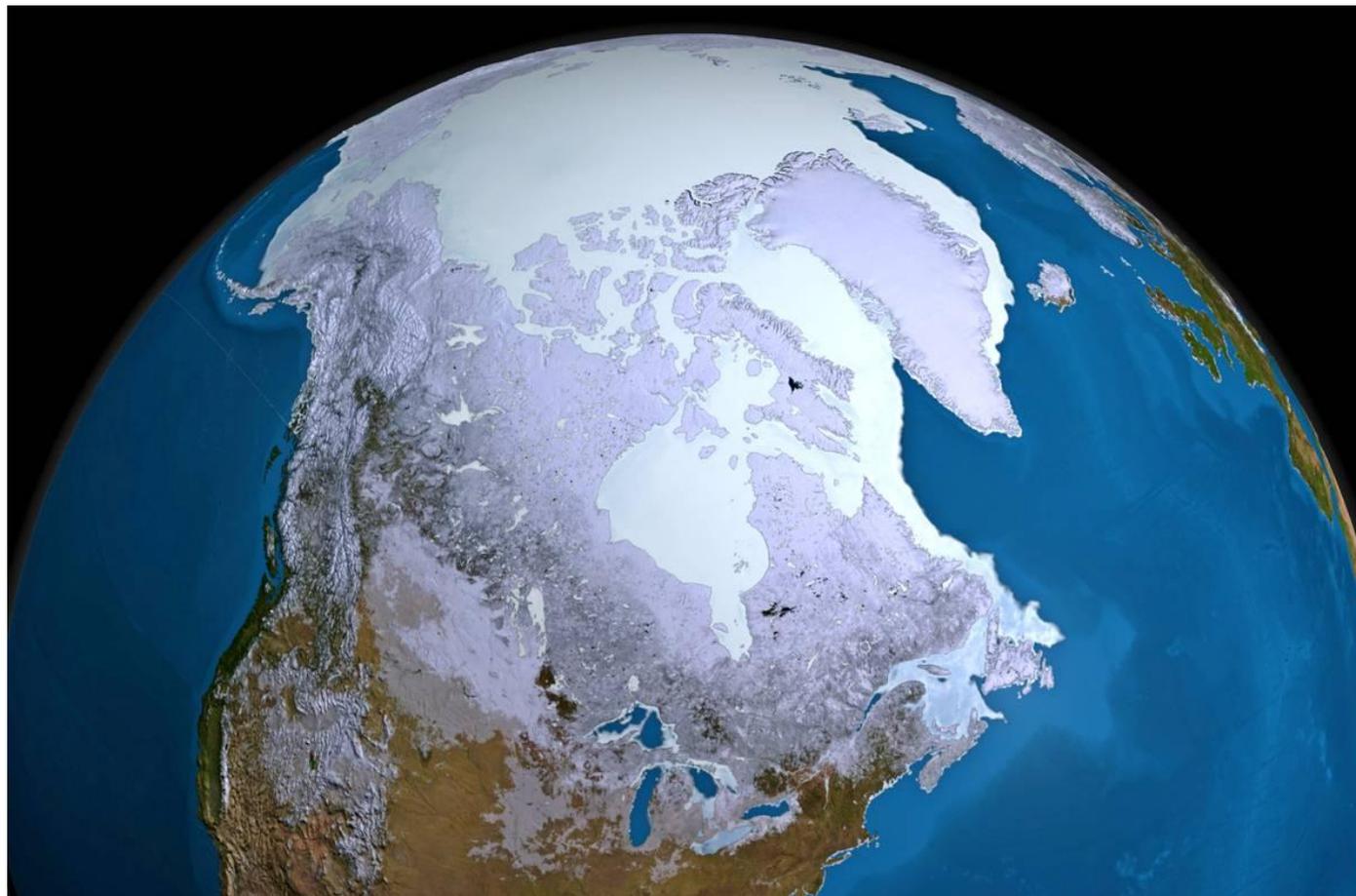


**Возможно, так будут выглядеть Сатурн и Солнце с поверхности Титана после того, как наша звезда превратится в красного гиганта**

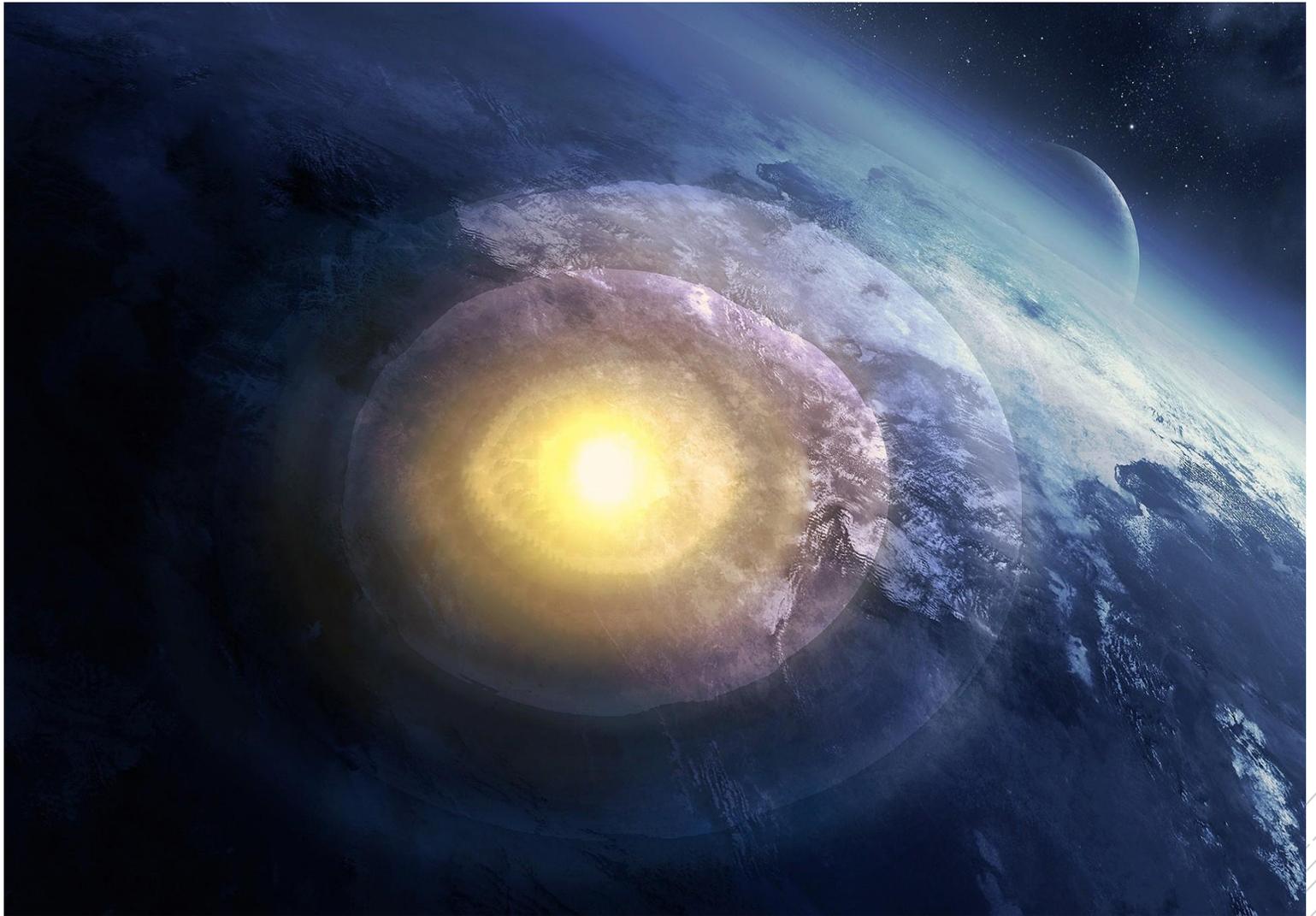
Солнце время от  
времени  
исторгает  
протуберанцы,  
которые  
размерами  
значительно  
превосходят нашу  
собственную



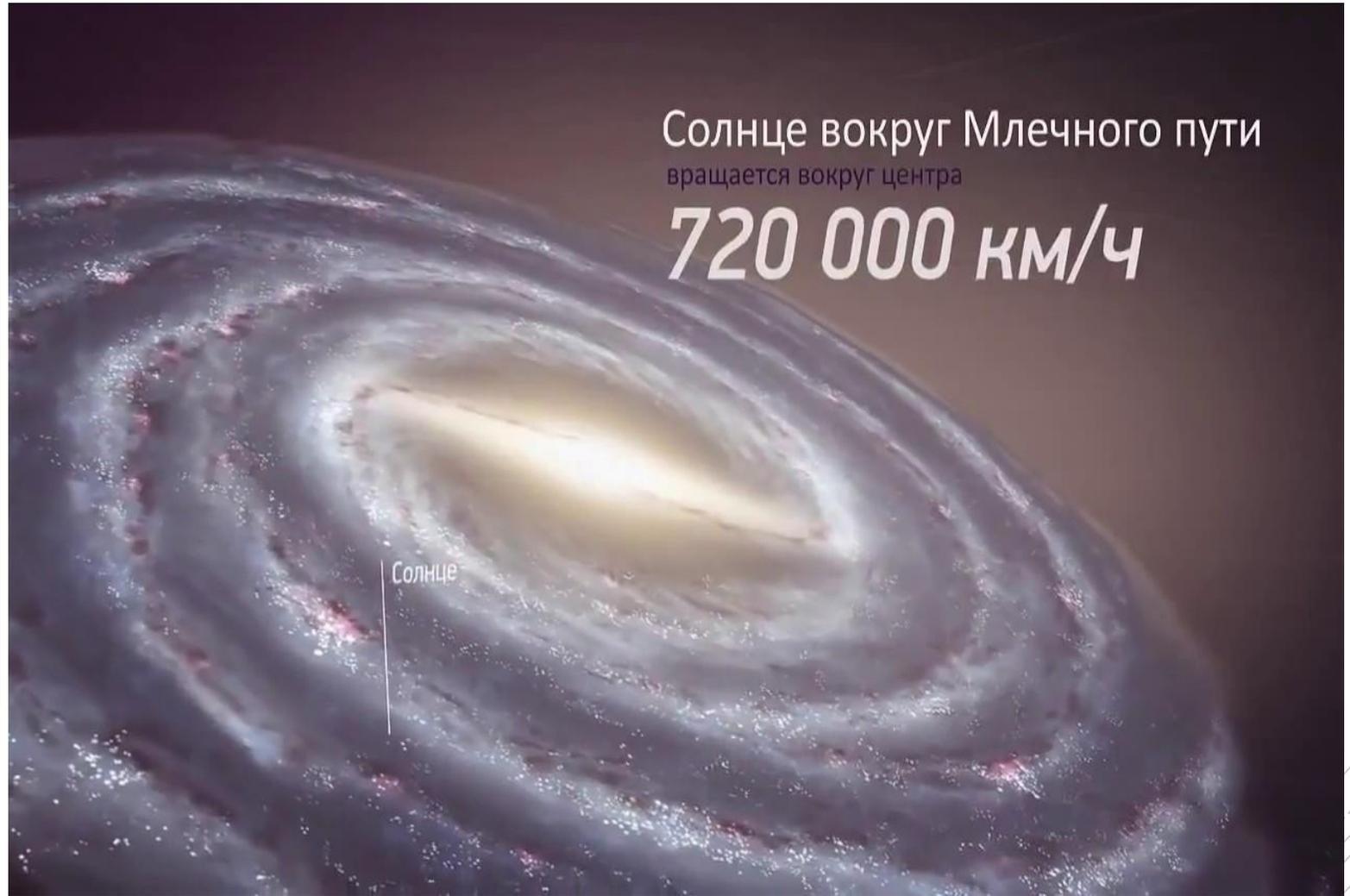
Если  
светимость  
Солнца упадёт  
всего на 1%, на  
Земле наступит  
ледниковый  
период



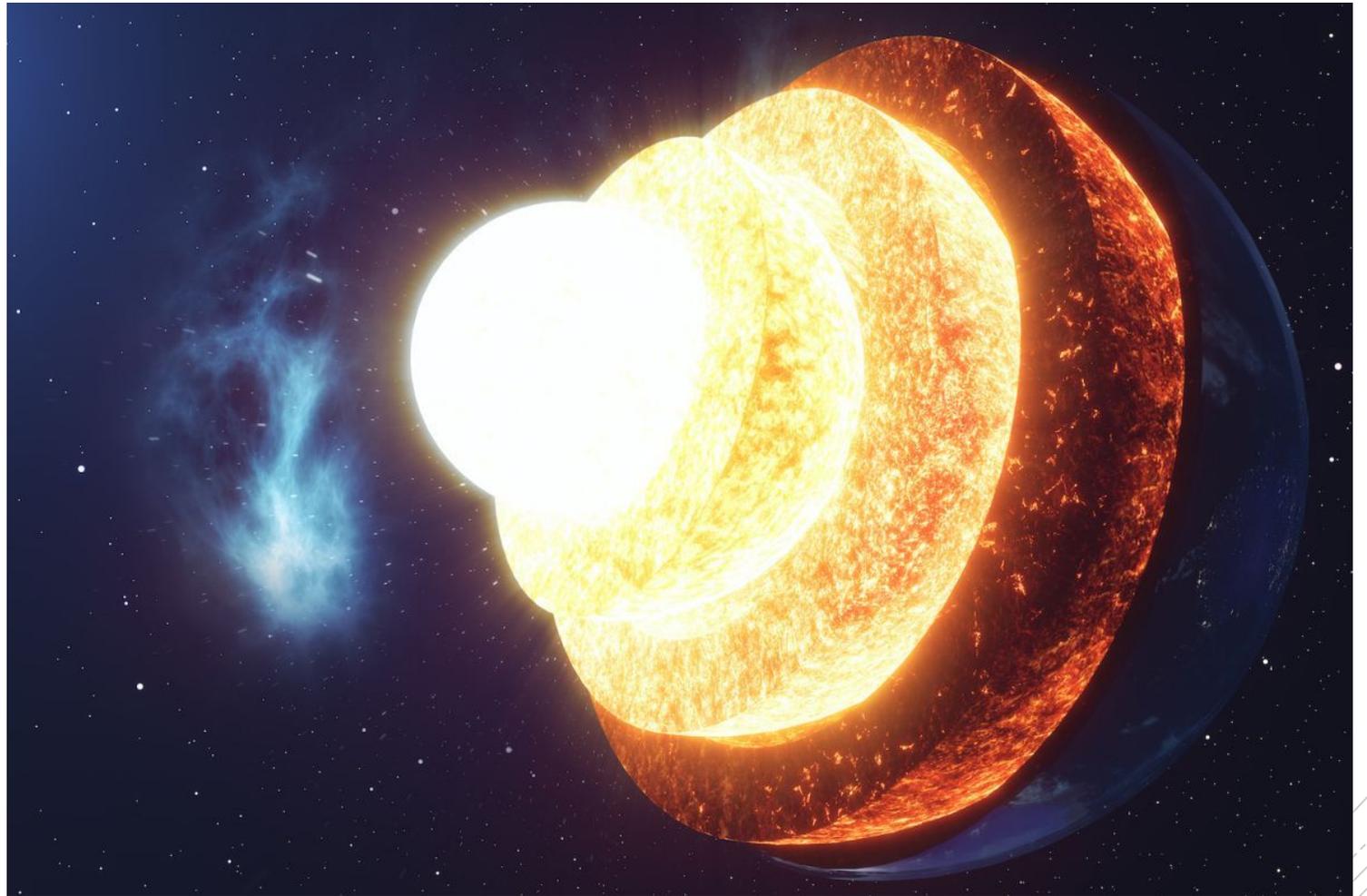
Если бы одна-единственная капля солнечного вещества каким-то образом попала на Землю, она выбросом энергии уничтожила бы всё в радиусе сотен километров, подобно сверхмощной бомбе.



С момента  
зарождения  
Солнце  
сделало около  
20 витков  
вокруг центра  
Млечного пути



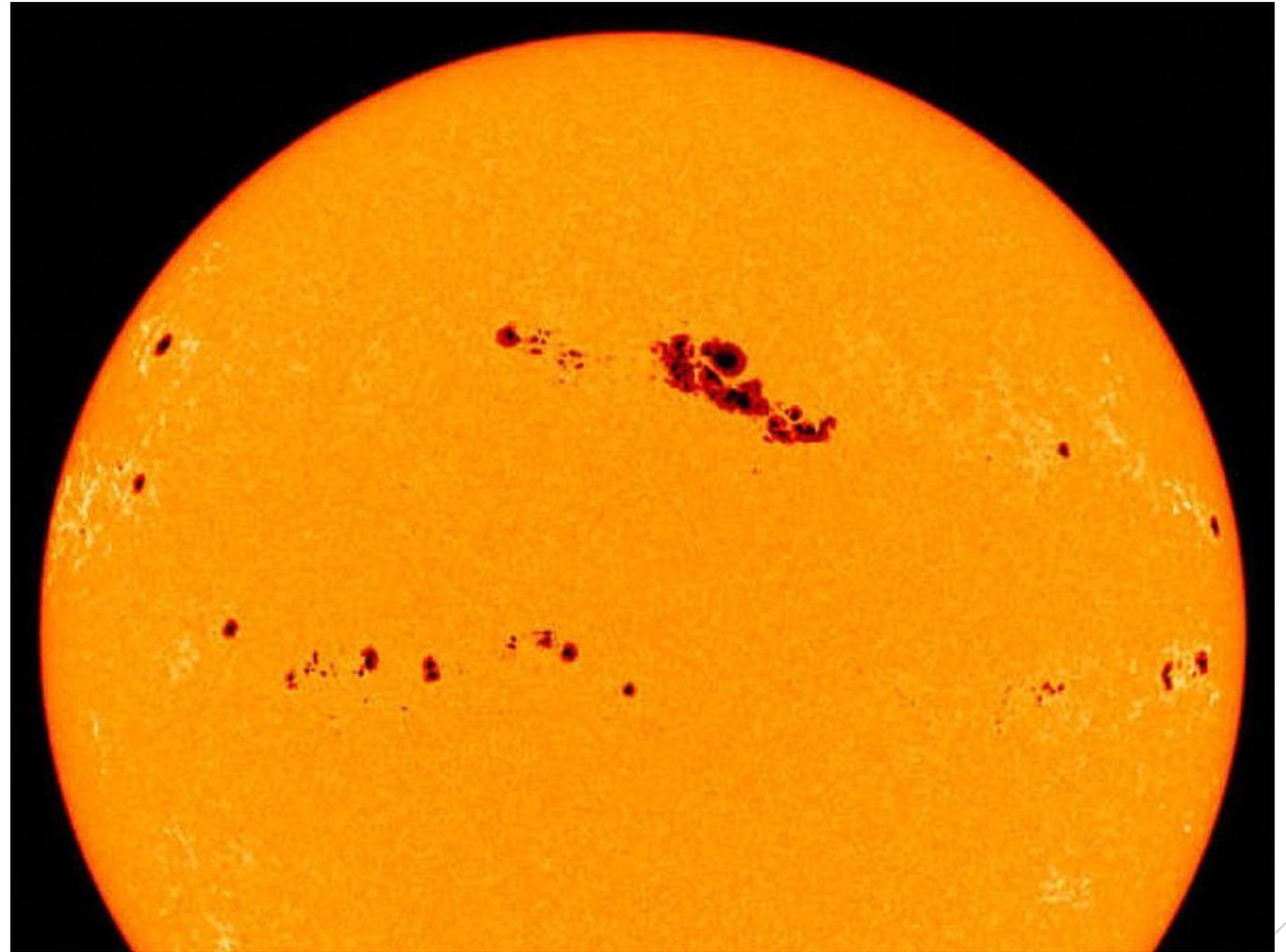
Ядро Земли  
почти такое  
же горячее,  
как Солнце



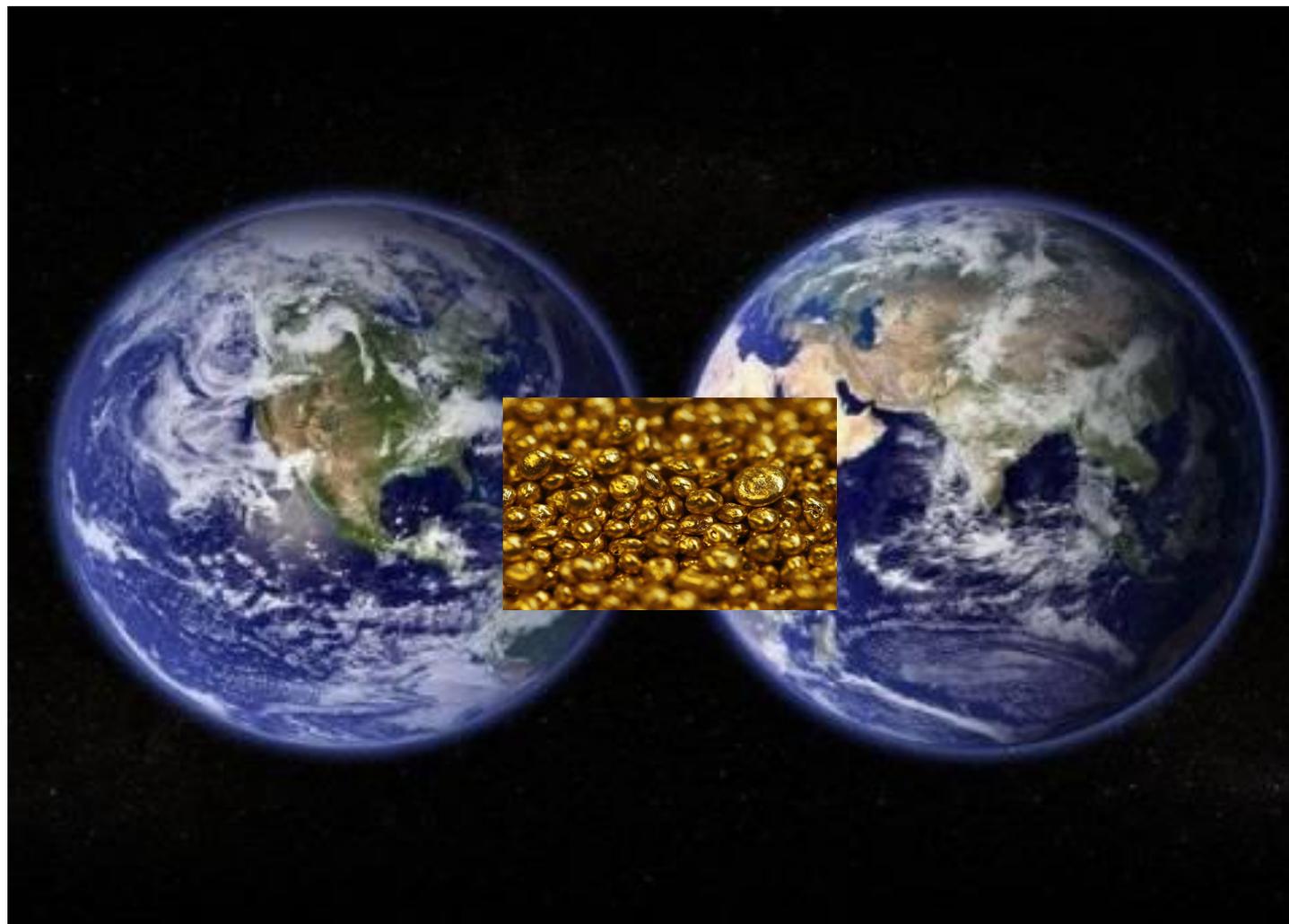
У 35% людей  
разглядывани  
е Солнца  
вызывает  
желание  
чихнуть



На солнце намного больше воды, чем на Земле. Ее молекулы находятся в основном в солнечных пятнах.



Золота на  
Солнце почти  
вдвое больше,  
чем воды в  
океане. Общая  
масса золота  
2,34 триллиона



Каждые 11 лет  
Южный и  
Северный  
магнитные  
полюса  
меняются  
местами

