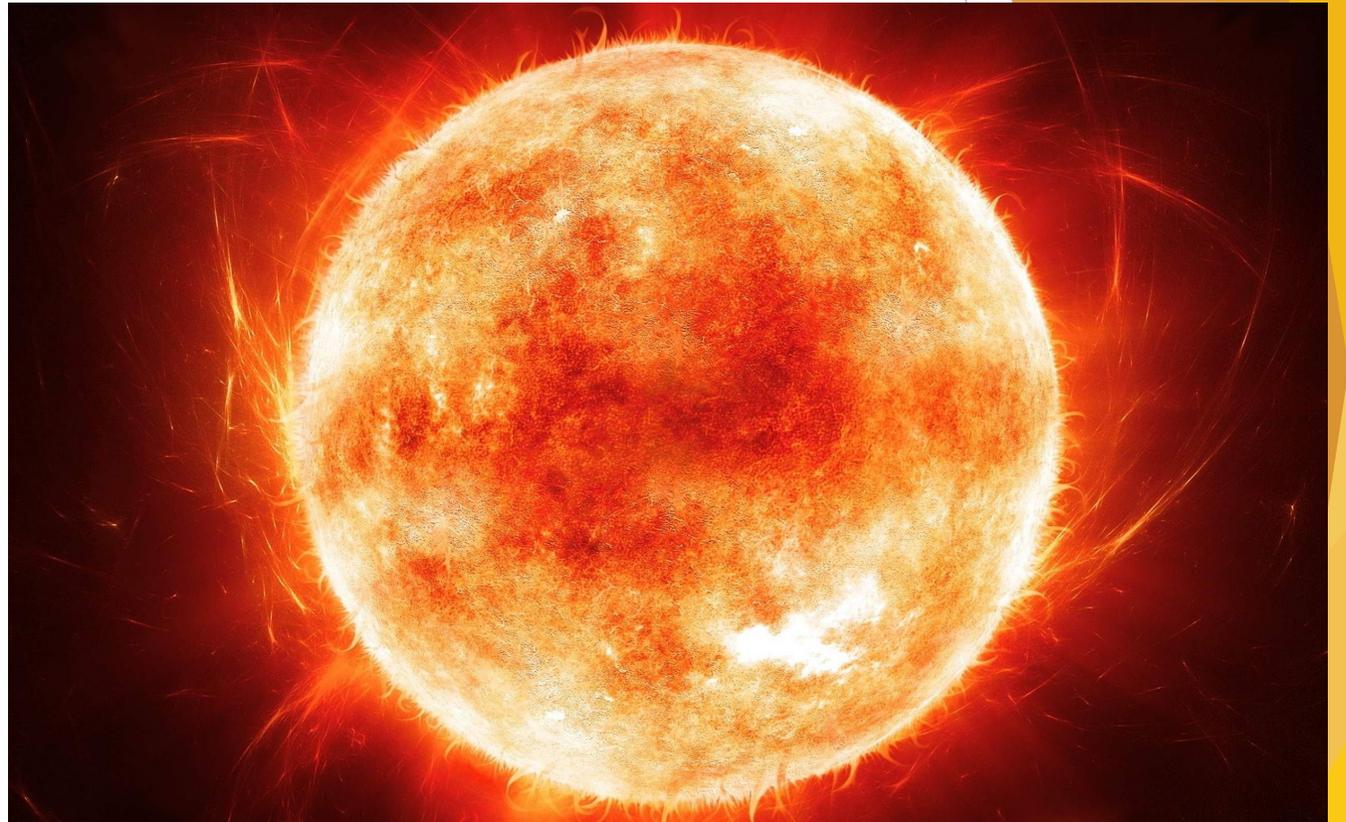
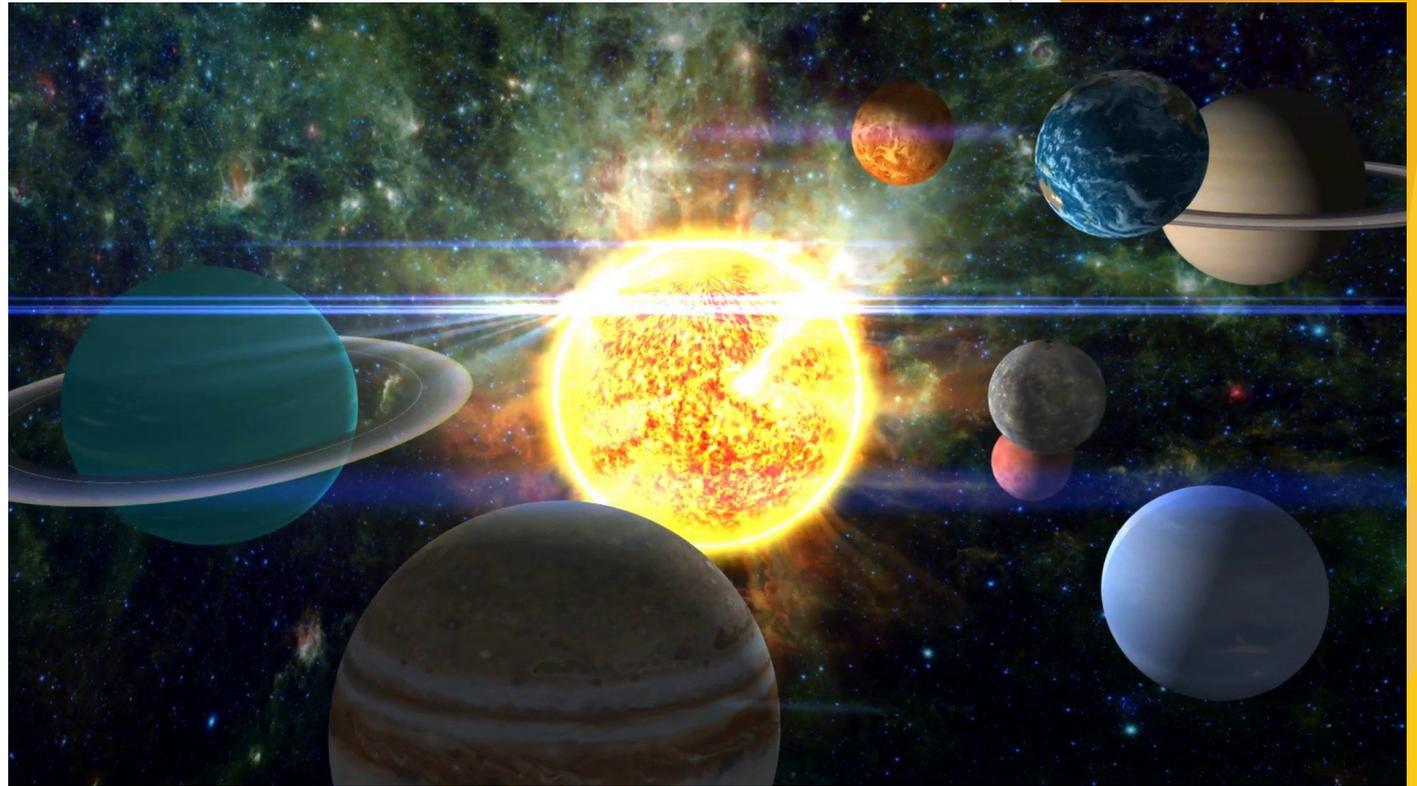


Солнце - ближайшая к
нам звезда, источник
света и тепла для
всего живого на земле

Солнце - самый крупный и массивный объект в Солнечной системе. Это единственная звезда в Солнечной системе, являющаяся центром, вокруг которого вращаются другие планеты.



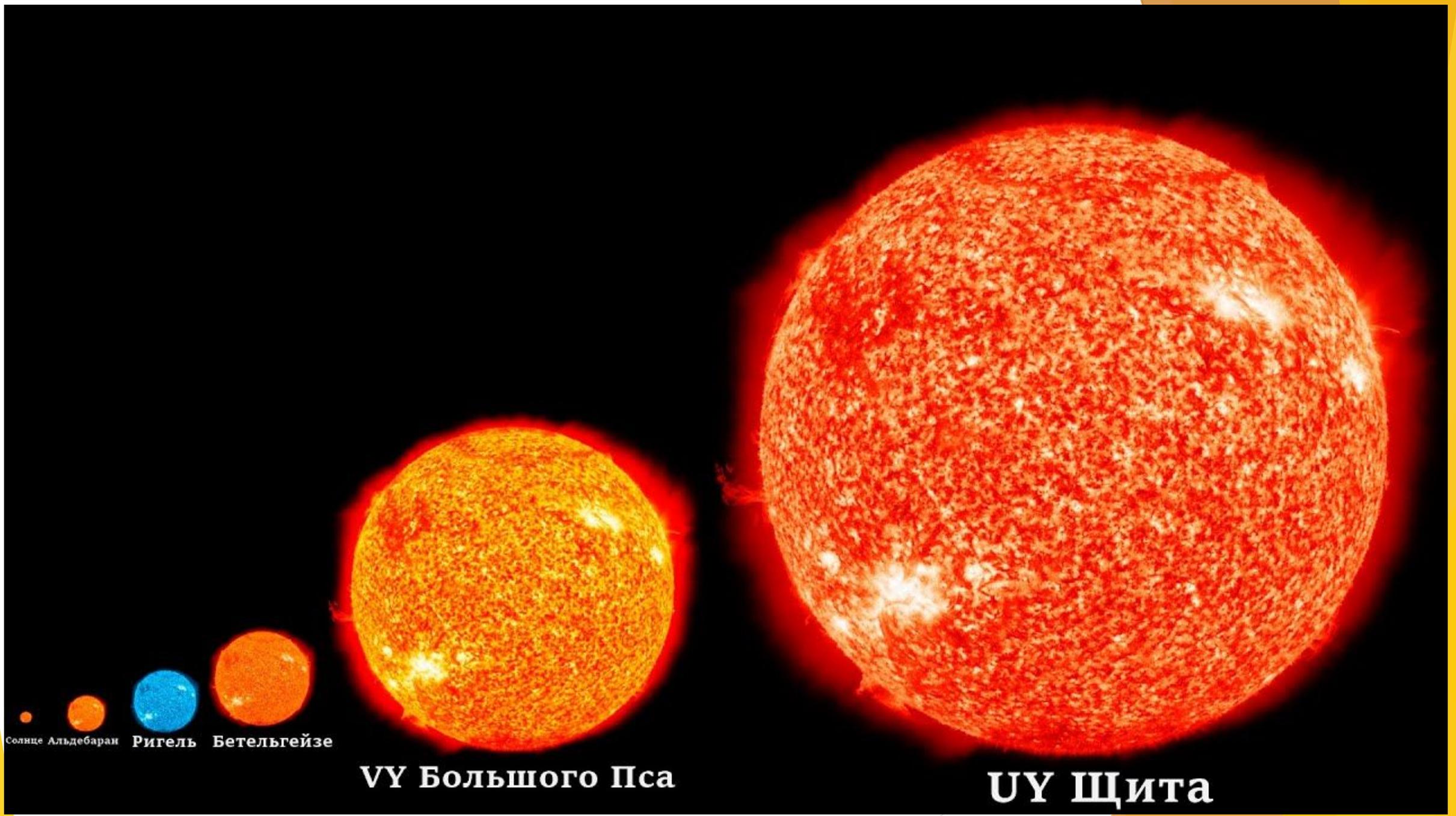
На солнце приходится 99.8% от общей массы Солнечной системы. Однако, если рассматривать его на фоне других звезд, то оно не такое уж и большое. Например, если бы можно было поменять местами самую большую из известных нам звезд с Солнцем, то по габаритам она бы достало до самого Сатурна, а это, минуточку, шестая планета по счету.

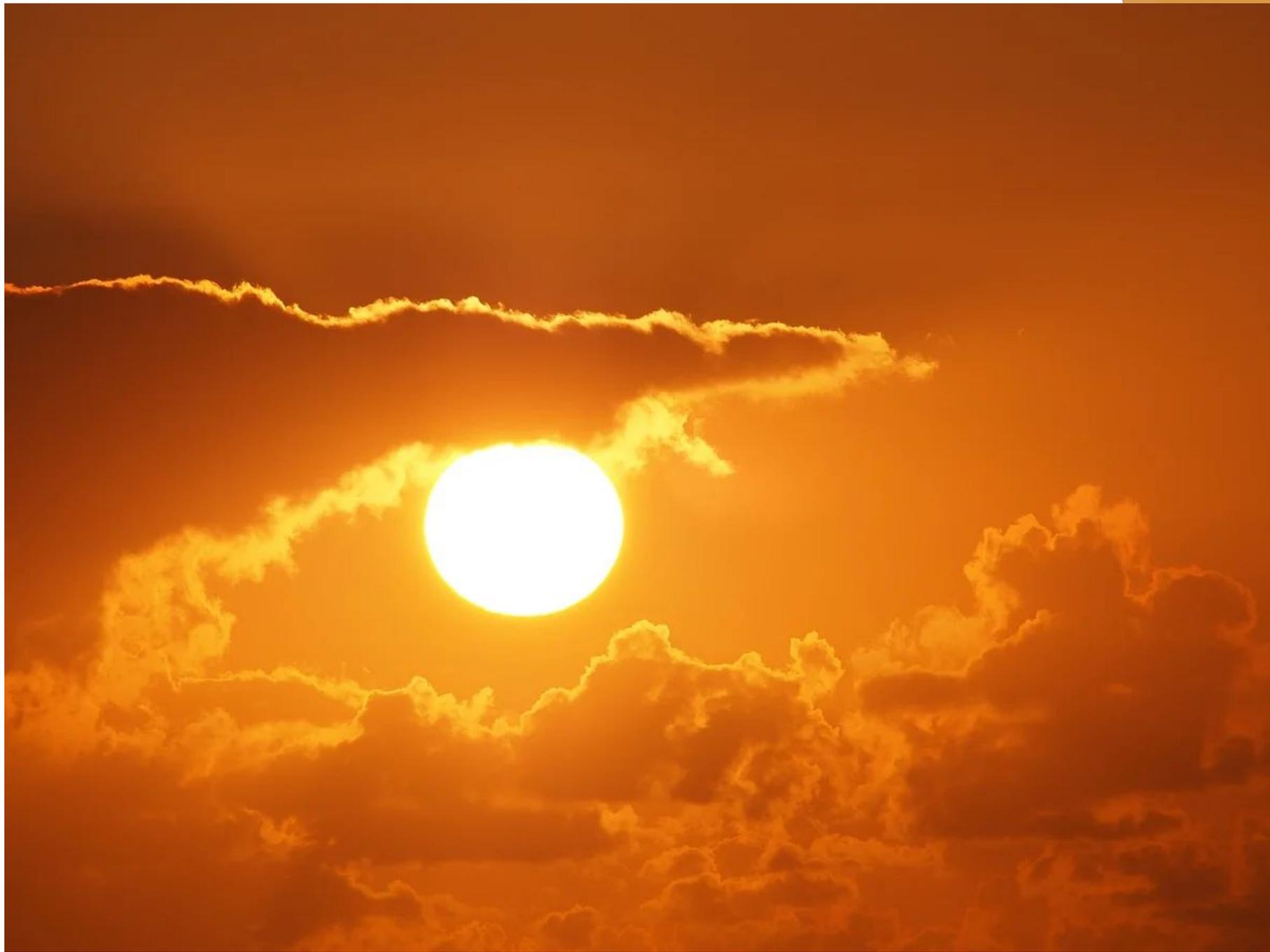


Солнце Альдебаран Ригель Бетельгейзе

VY Большого Пса

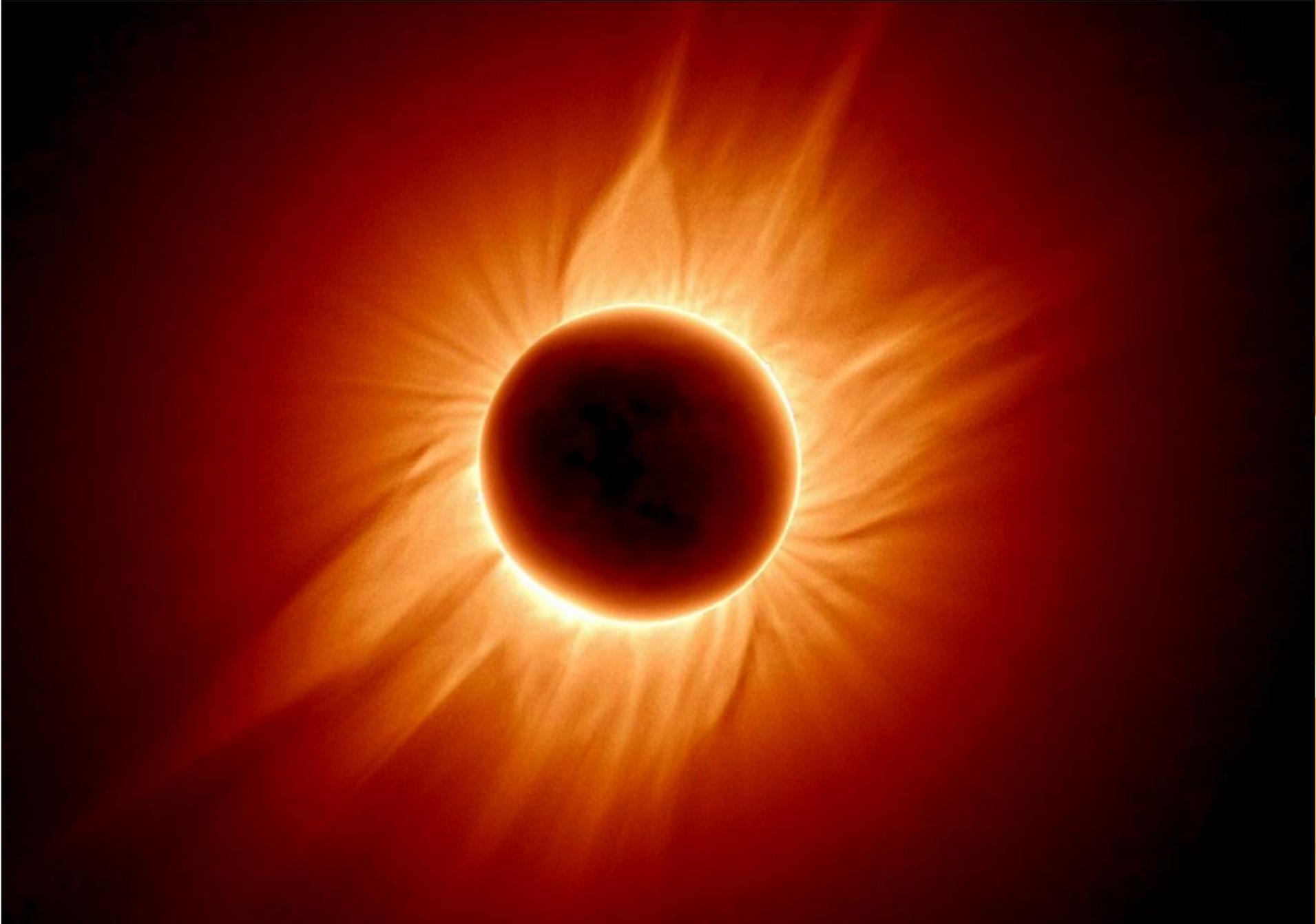
UY Щита



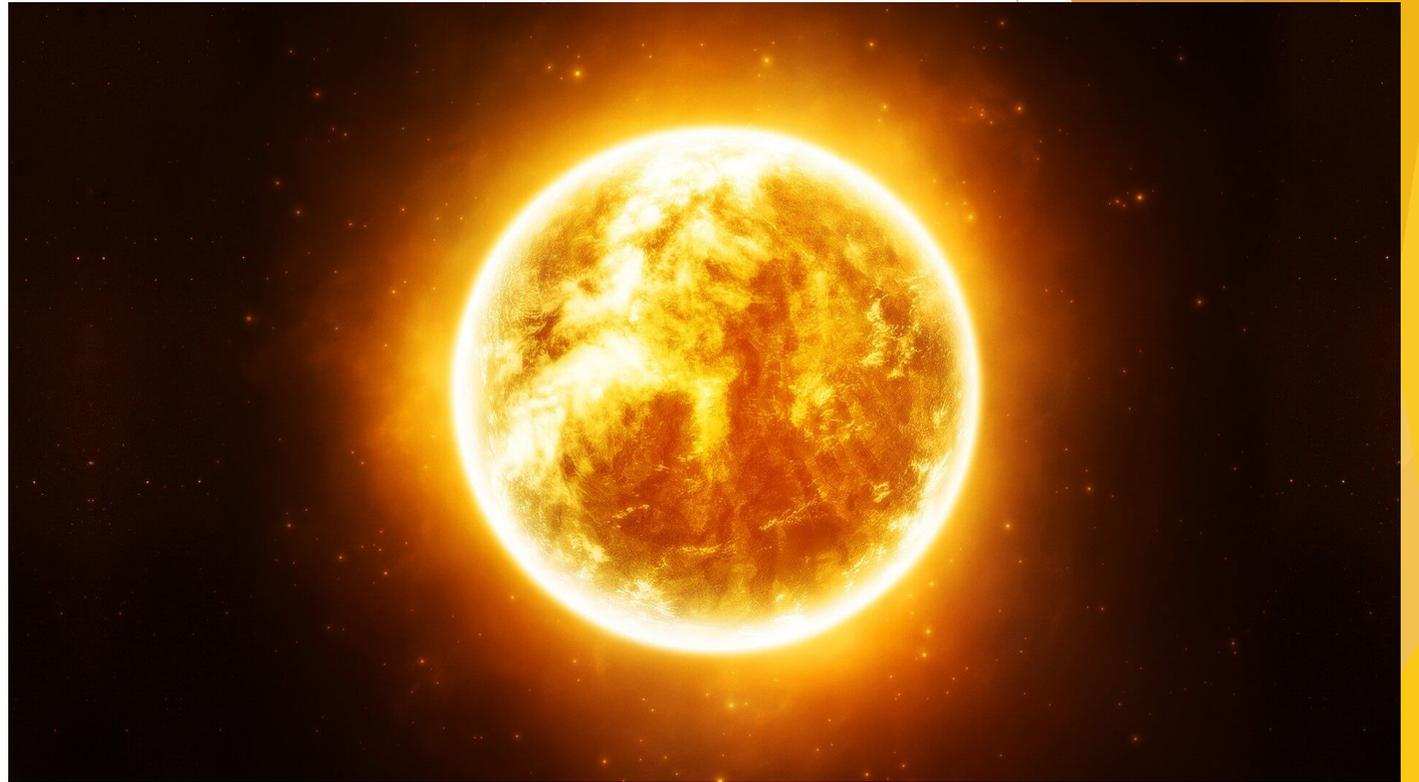


Ежегодно происходит минимум два солнечных затмения, но если не знать об этом заранее и не использовать телескоп, то вряд ли удастся стать случайным свидетелем данного явления.

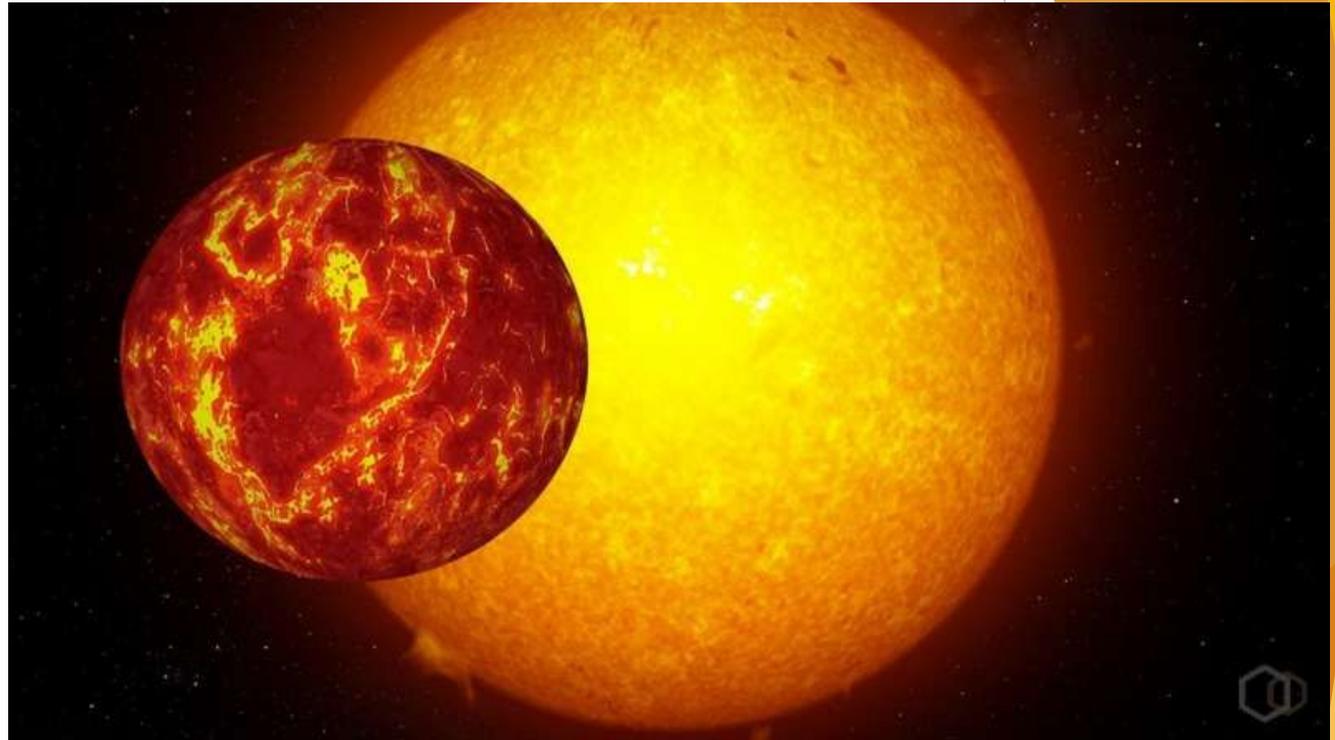




Примерно через один миллиард лет звезда начнет значительно увеличивать свою яркость, что станет проблемой для жизни всех живых организмов в нашей Солнечной системе.



Примерно через 7 миллиардов лет светило начнет поглощать Меркурий, после чего станет распадаться, а верхние слои превратятся в туманность. В центре останется так называемый «белый карлик».



На данный момент наше светило является самым идеальным объектом круглой формы, который известен ученым во всей Вселенной.



Треть получаемого Землей излучения от звезды отражается обратно, а остальная энергия впитывается в океаны, землей и облаками.

