



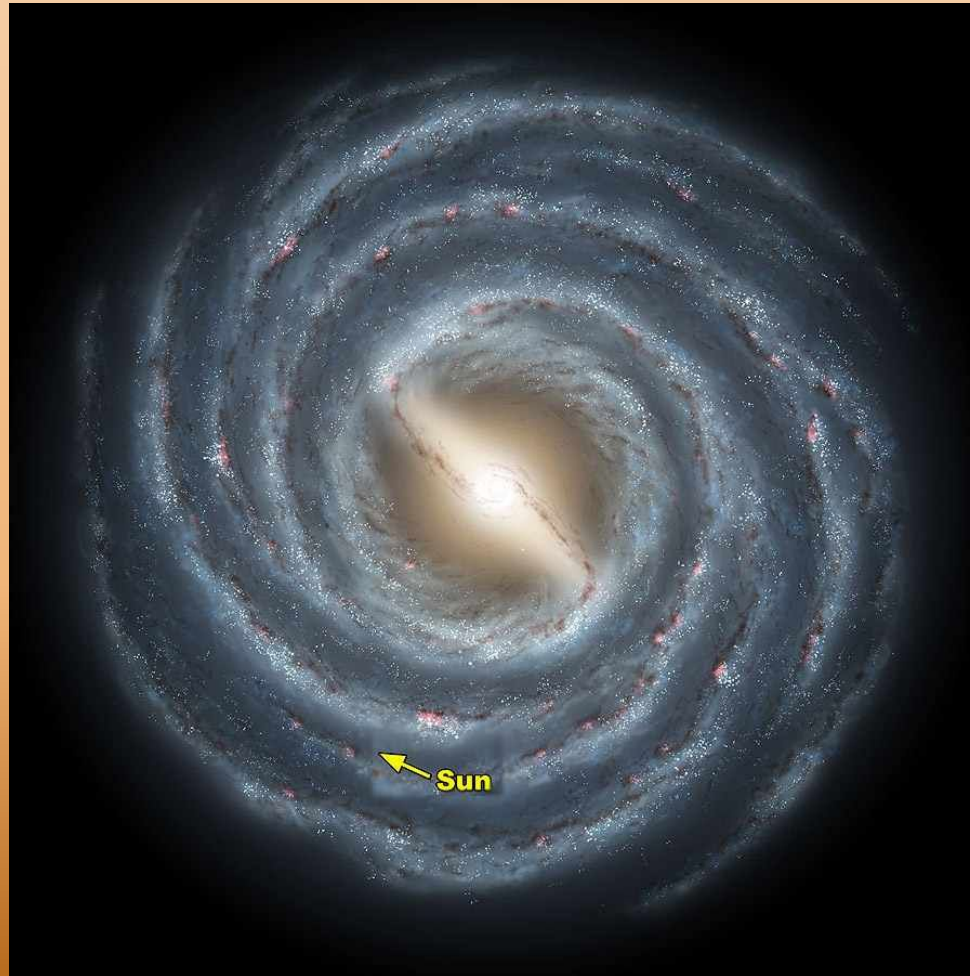
Цікаві факти про Сонце

Учениця групи 11-1
Міщенко Марія

Гравітація на поверхні Сонця в 28 разів перевищує гравітацію Землі. Це означає, що якщо людина на Землі вагою в 60 кг, то на Сонці вона стане важити 1680кг



Зірка обертається навколо своєї осі за 25,38 земних діб. А повний оберт Сонця навколо центру Галактики Чумацький шлях займає 225-250 млн. років



Кількість сонячної енергії, яка досягає поверхні атмосфери Землі, становить 1,37кВт електроенергії на квадратний метр. При проходженні через нашу атмосферу, частина енергії втрачається. Зрештою в сонячний день, коли світило в зеніті, на 1 метр квадратний поверхні землі припадає 1 кВт енергії, яке споживається живими організмами для фотосинтезу і життя



Кожну секунду Сонце виробляє у 100 000 разів
більше енергії, ніж людство виробило за всю
свою історію



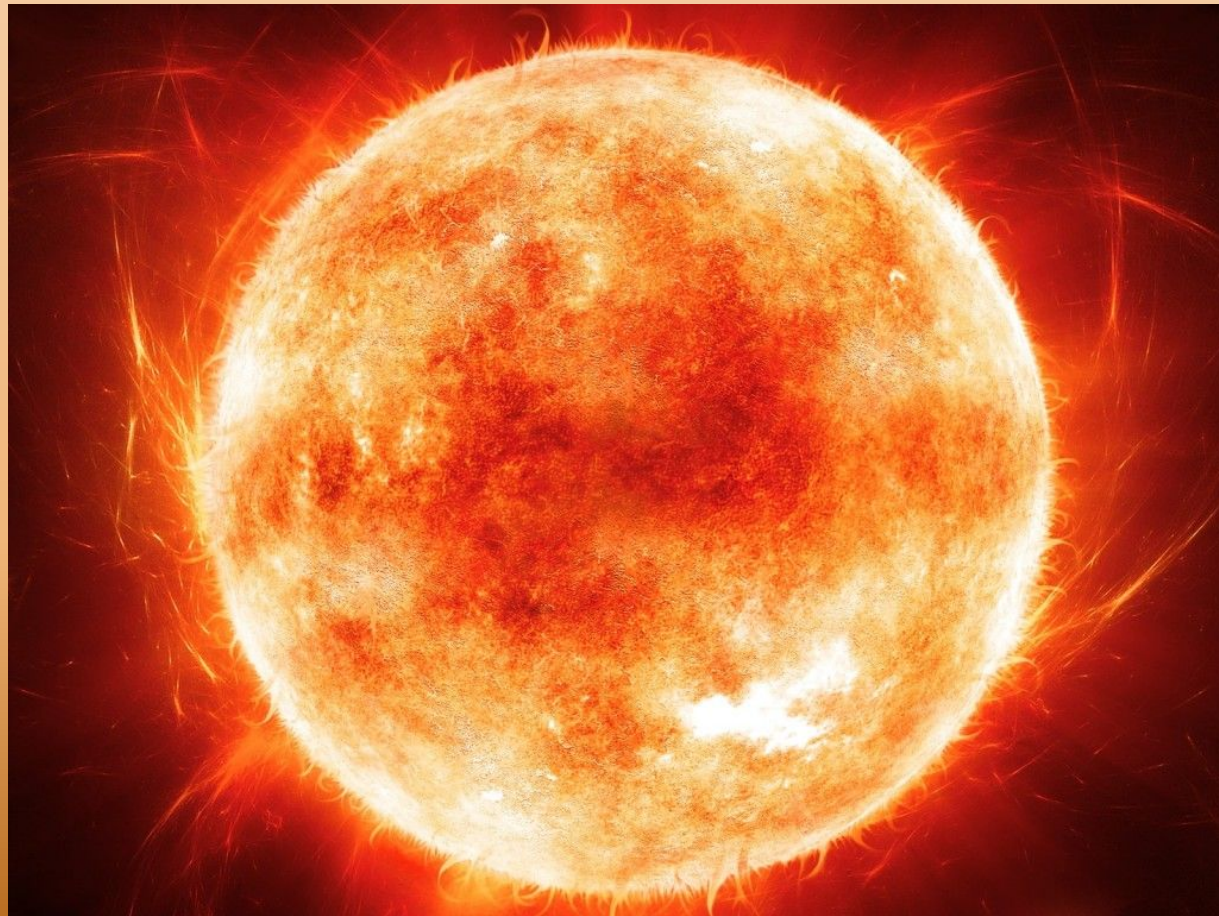
У рік відбувається як мінімум два сонячних затемнення. Раз на 200-300 років в певній точці планети спостерігається повне затемнення Сонця. Варто враховувати, що воно триває дуже короткий проміжок часу

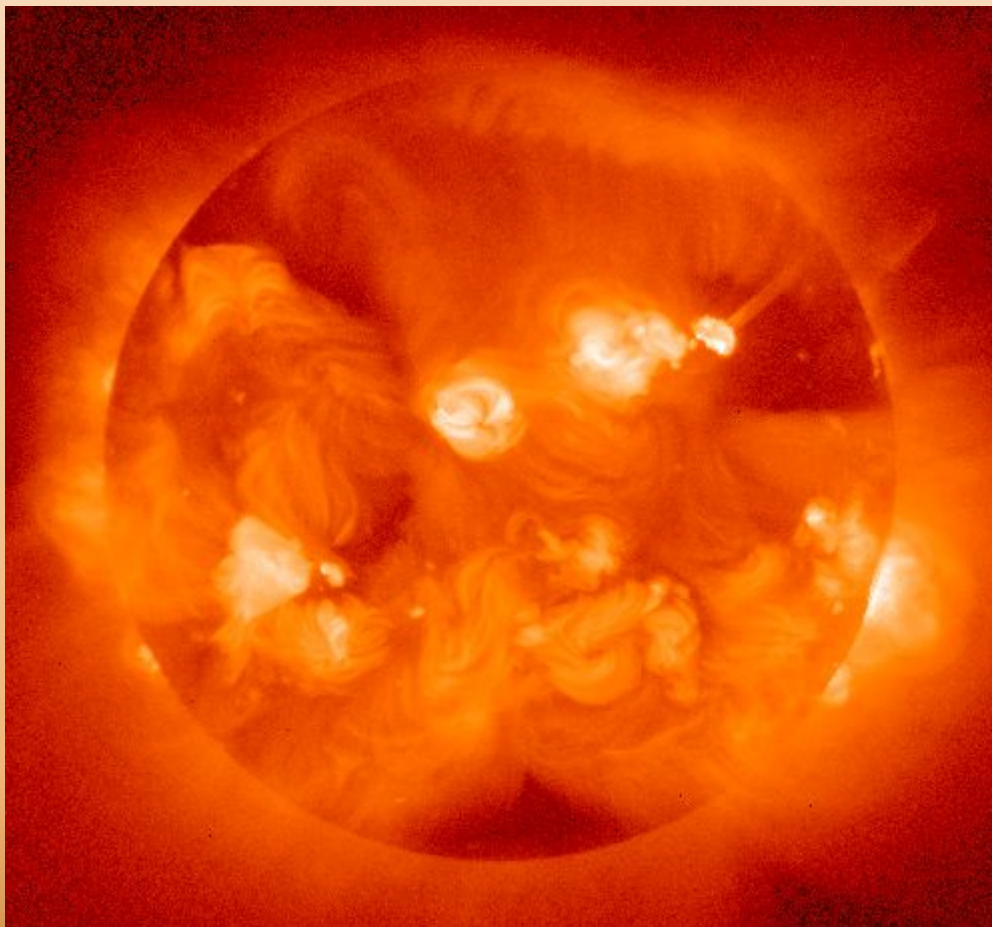


Світлу необхідно всього 8 хвилин, щоб подолати 150 млн. км – відстань розділяє Сонце від Землі. До іншої найближчої зірки Проксима Центавра приблизно чотири світлових роки



Нам здається, що Сонце має жовтий або
оранжевий колір, але в реальності воно біле.
Жовтий колір з'являється через атмосферного
розсіювання





Щомиті на Сонці розкладається 700 млрд. тонн водню. Учені підраховали, що у зірки ще вистачить енергії на 5 млрд. років, приблизно в таку ж цифру оцінюють вік світила. На заході життя Сонце стане білим карликом, збільшиться в розмірах і відштовхне від себе всі планети, при цьому там зникне атмосфера, вода і життя, принаймні, на Землі

Сонце є одним з 6000 зірок, які ми можемо побачити з поверхні Землі без застосування телескопів, а просто неозброєним оком





ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!