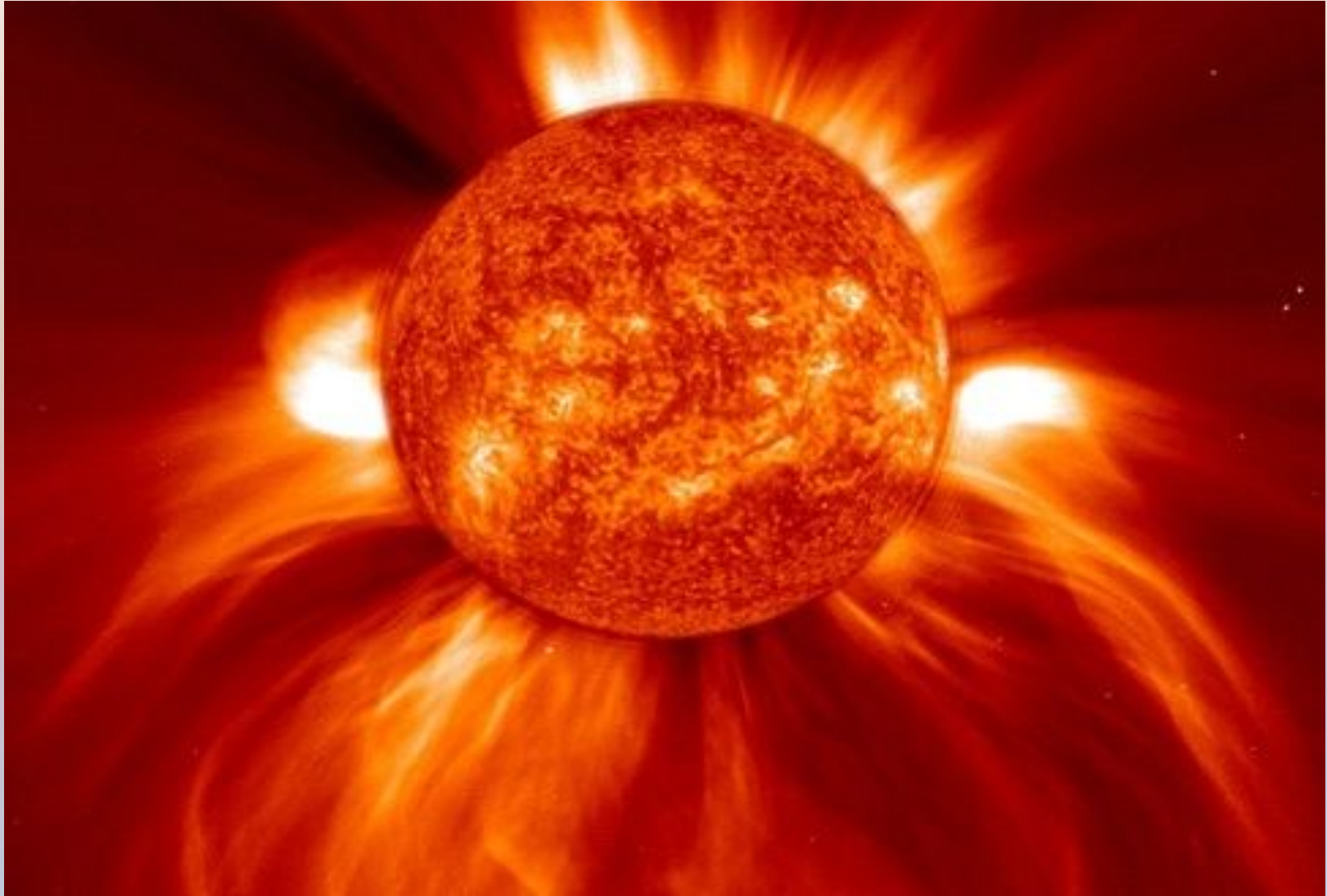


Підготував

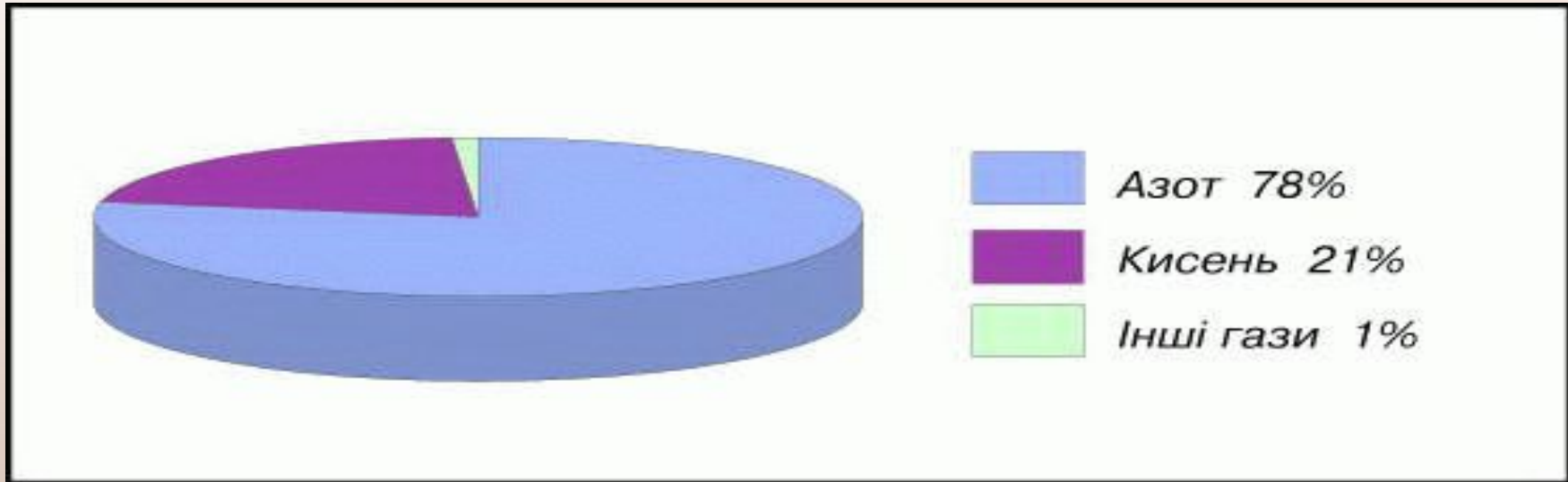
Швачко Микола

Гр 12

ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

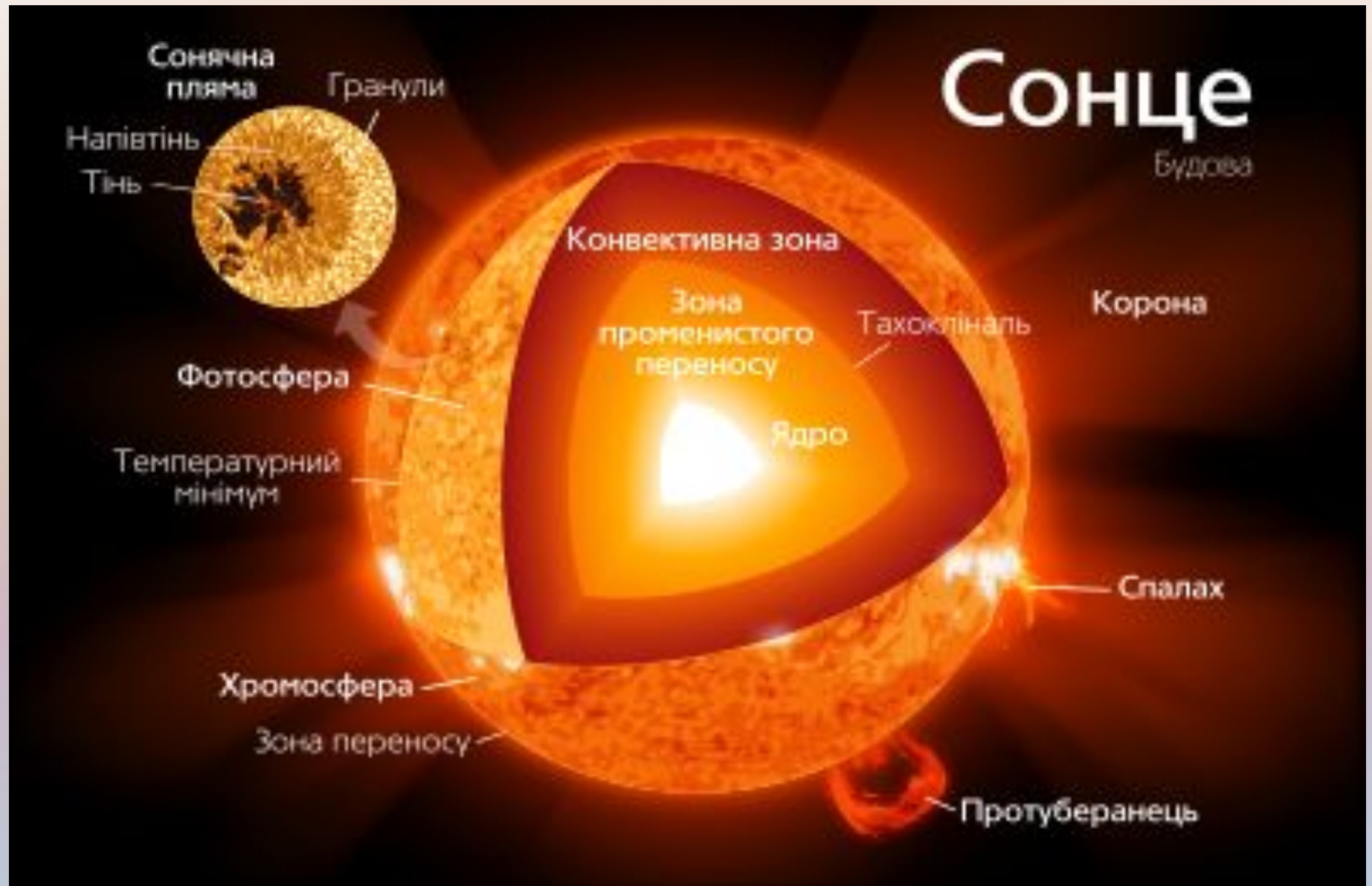


ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ



- Маса Сонця займає 99,86% маси всієї Сонячної системи.
- Близько 74% ваги цієї зірки доводиться на водень, 24% -гелій, 1,5% -углерода і 0,1% всіх інших елементів.

БУДОВА СОНЦЯ



ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

- Середня відстань від нашої планети до світила становить 149,6 млн. км.
- Сонячне світло долає цю відстань до поверхні Землі за 8,3 хвилини. Зате до Плутона сонячне світло долітає за 5,5 години.

Сонце обертається довкола центру нашої Галактики – Чумацького Шляху, роблячи повний оберт за 225-250 мільйонів років.



ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

- 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.
- Гравітаційне тяжіння зірки настільки велике, що навіть Плутон, планета, яка віддалена на 5900 млн. км. від Сонця, знаходиться під його впливом і зберігає орбіту.



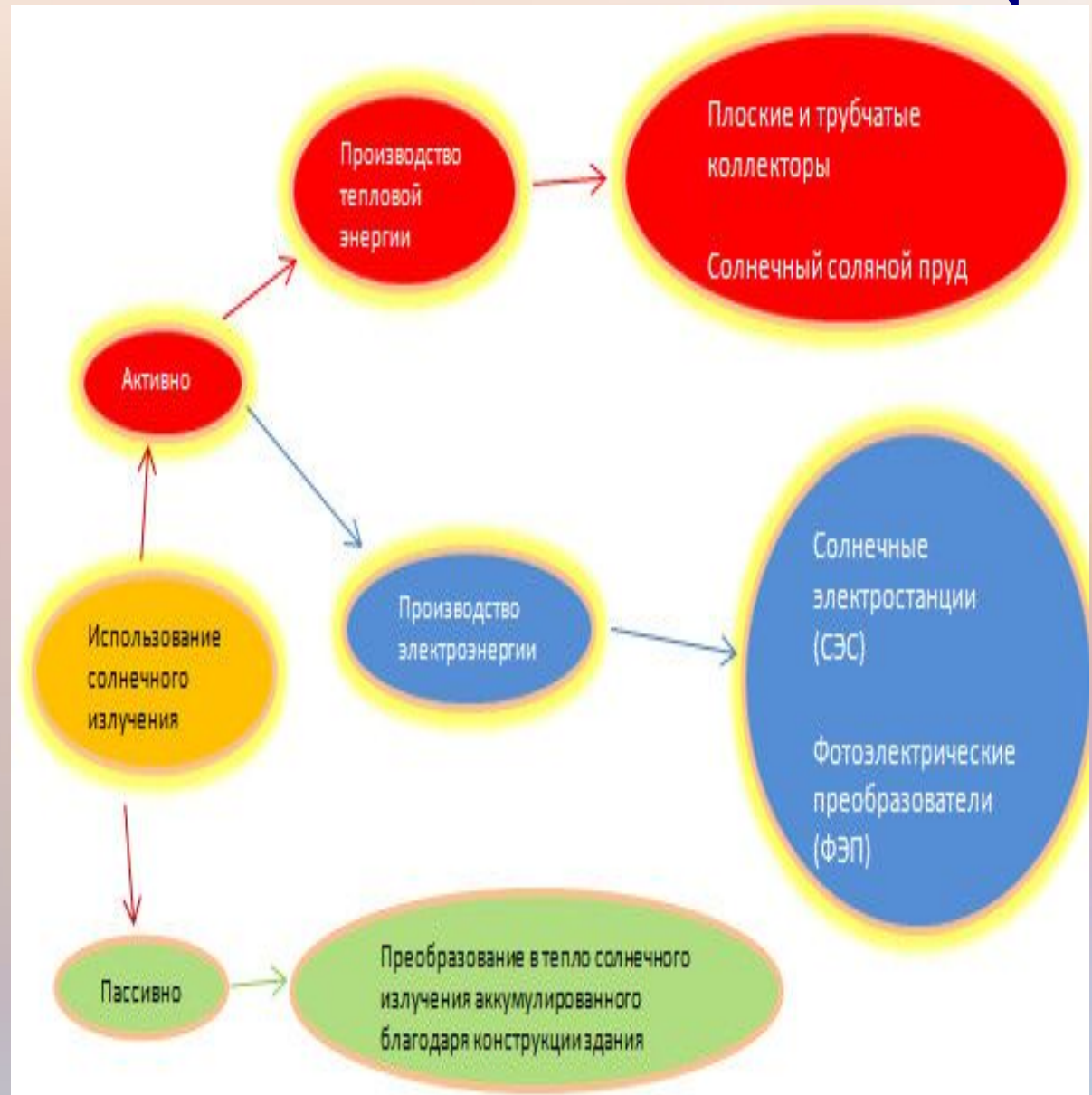
ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

- В даний момент Сонце прожило вже половину свого життя, його вік становить 4570000000 років.



ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

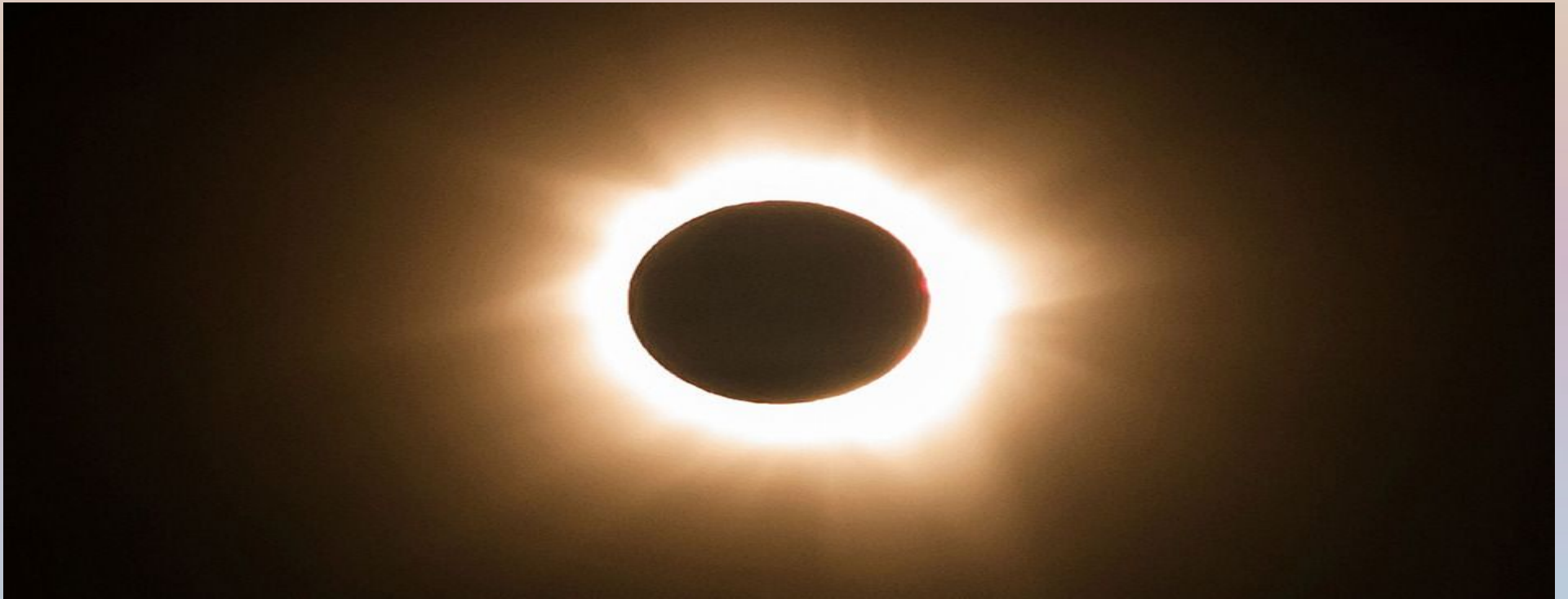
- Кількість енергії, що досягає поверхні Землі від Сонця в 6000 разів більше енергії, використаної усім людством по всьому світу.
- Сонце генерує величезну кількість енергії шляхом об'єднання ядер водню в гелій. Цей процес називається ядерним синтезом.



Технології використання сонячної енергії.

ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

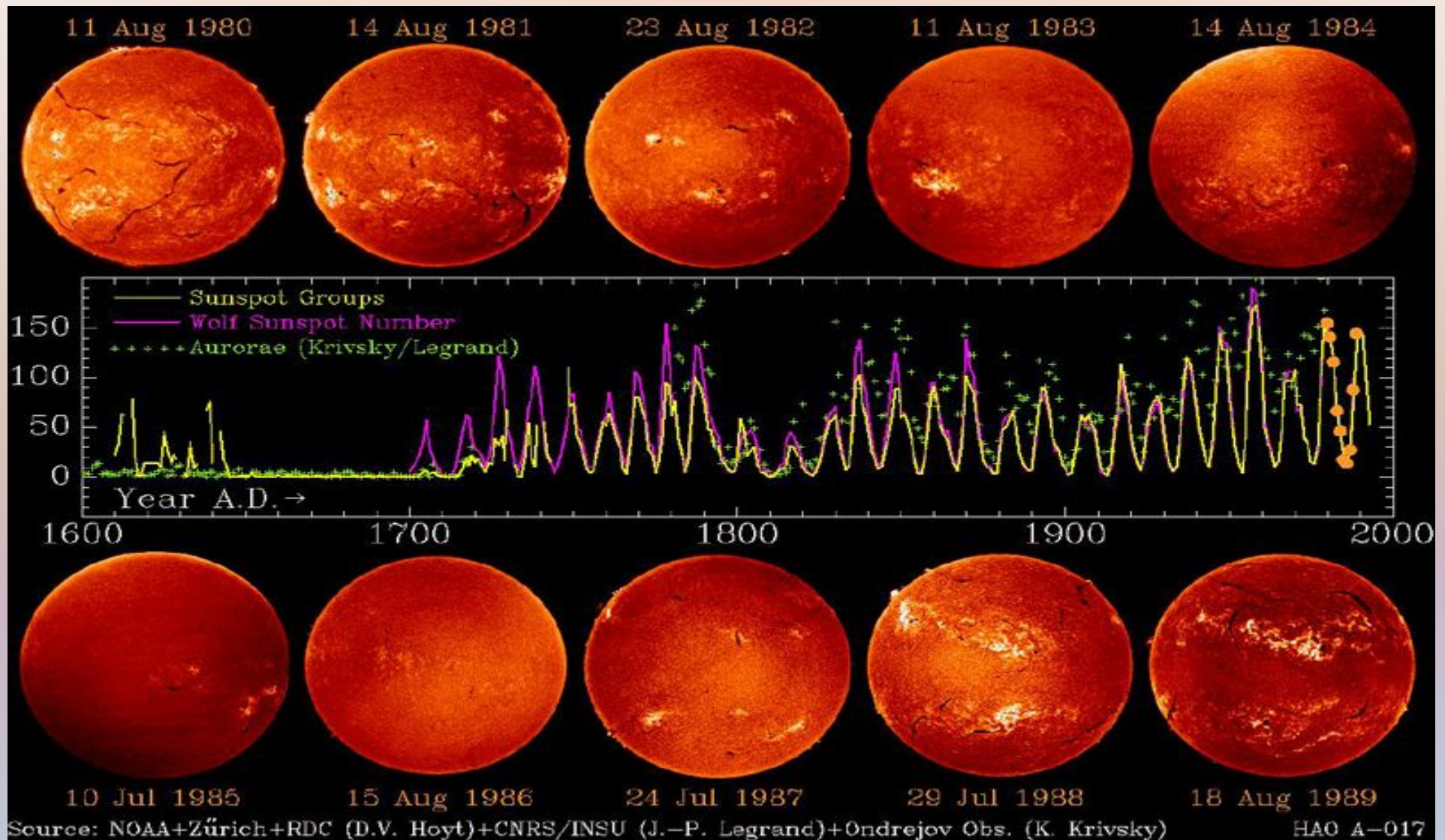
- У рік відбувається як мінімум два сонячних затемнення. Раз на 200-300 років в певній точці планети спостерігається повне затемнення Сонця. Варто враховувати, що воно триває дуже короткий проміжок часу.



ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

- Примітно, що в період з 1640 по 1700 року на Сонці не було плям. Це час назвали мінімумом Маундера, воно співпало з «малим льодовиковим періодом», коли на Землі було загальне похолодання.
Тоді на Землі замерзли навіть ті річки, які ніколи цього не робили, та й сніг цілий рік лежав на всіх широтах. Зараз Сонце має пікову активність.

МИНИМУМ МАУНДЕРА



ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО СОНЦЕ

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

