

Utan solen skulle jorden vara en mörk, isande kall och livlös planet. Men oroa dig inte. Den jättelika lampan släcks inte än på flera miljarder år.

Stoort lampa

Solstrålningen som värmer din hud lämnade solen för drygt åtta minuter sedan. Ljuset färdas i en hisklig fart: nästan 300 000 kilometer i sekunden. På en sekund skulle ljuset hinna färdas 7,5 varv runt jorden. Från solen till jorden är det ungefär 15 miljoner mil. Om man åkte bil i 100 kilometer i timmen skulle det ta ungefär 170 år att komma fram.



Stjärnstatus Solen

- ★ Solen är en medelstor stjärna. Ändå skulle över en miljon jordklot få plats inuti.
- ★ Om vi kunde ta tillvara på bara en femtontusendel av all energi jorden får från solen, skulle vi inte behöva några andra energikällor alls.
- ★ En frimärksstor del av solytan skiner lika starkt som flera miljoner stearinljus.