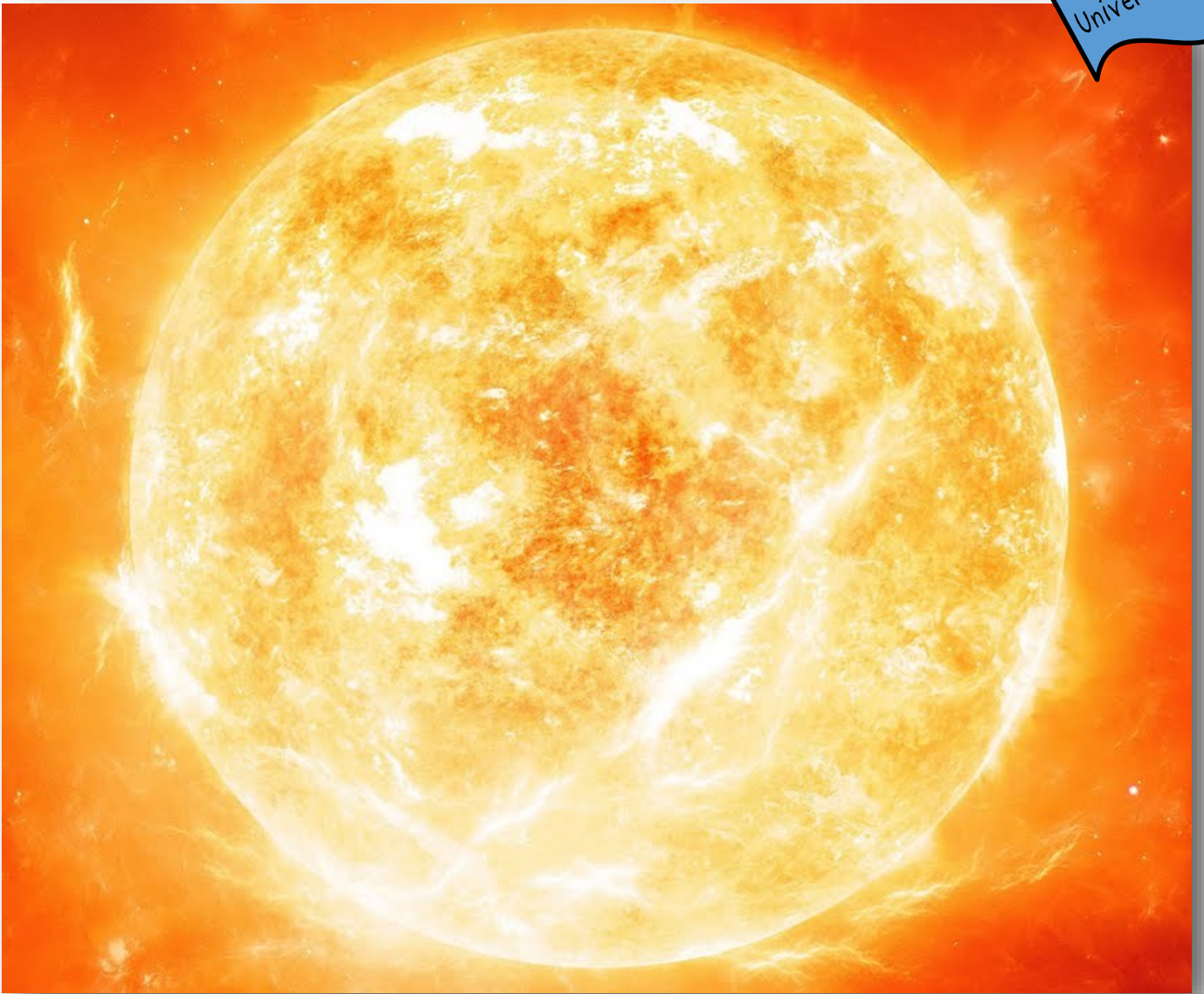


Læs og lær om Solen

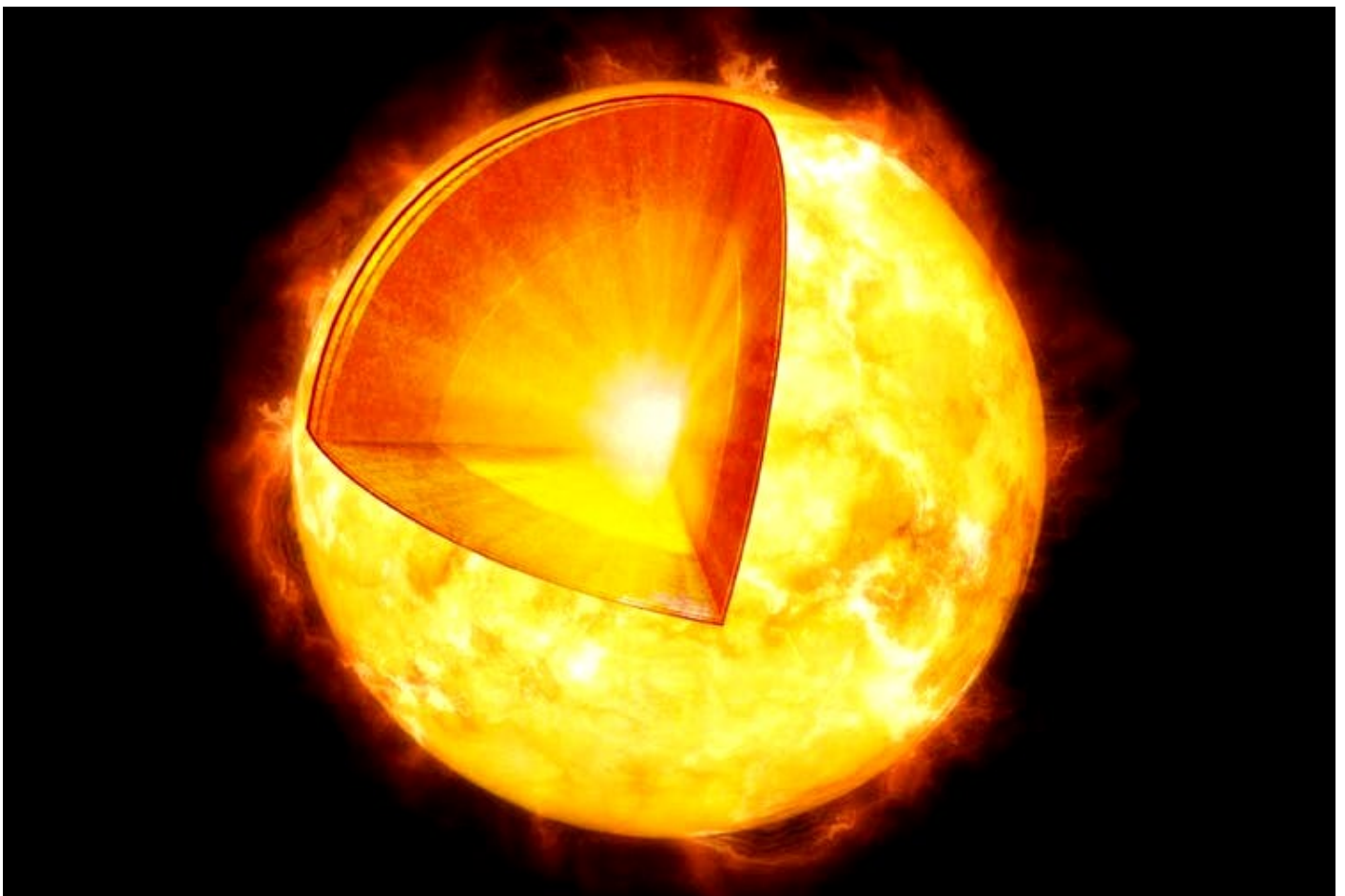
Universet



150 millioner kilo-meter væk.

Solen er en stjerne. Den er næsten 150 millioner kilo-meter væk fra Jorden. Det er ret mange kilo-meter. Det er godt, den er så langt væk. Solen er meget varm. Inde i solen er der 15 millioner grader varmt. Uden på er solen 5500 grader.

Tænk engang. Din ovn i dit hus kan måske blive 260 grader varm. Så solen er ret så varm. Derfor er det godt, at den er så langt væk fra Jorden. Ellers ville Jorden måske brænde op.



En stor stjerne.

Hvis Solen var hul inden i, kunne man putte 960.000 jordkloder ind i den. Så stor er solen i forhold til Jorden.

Solen vejer:

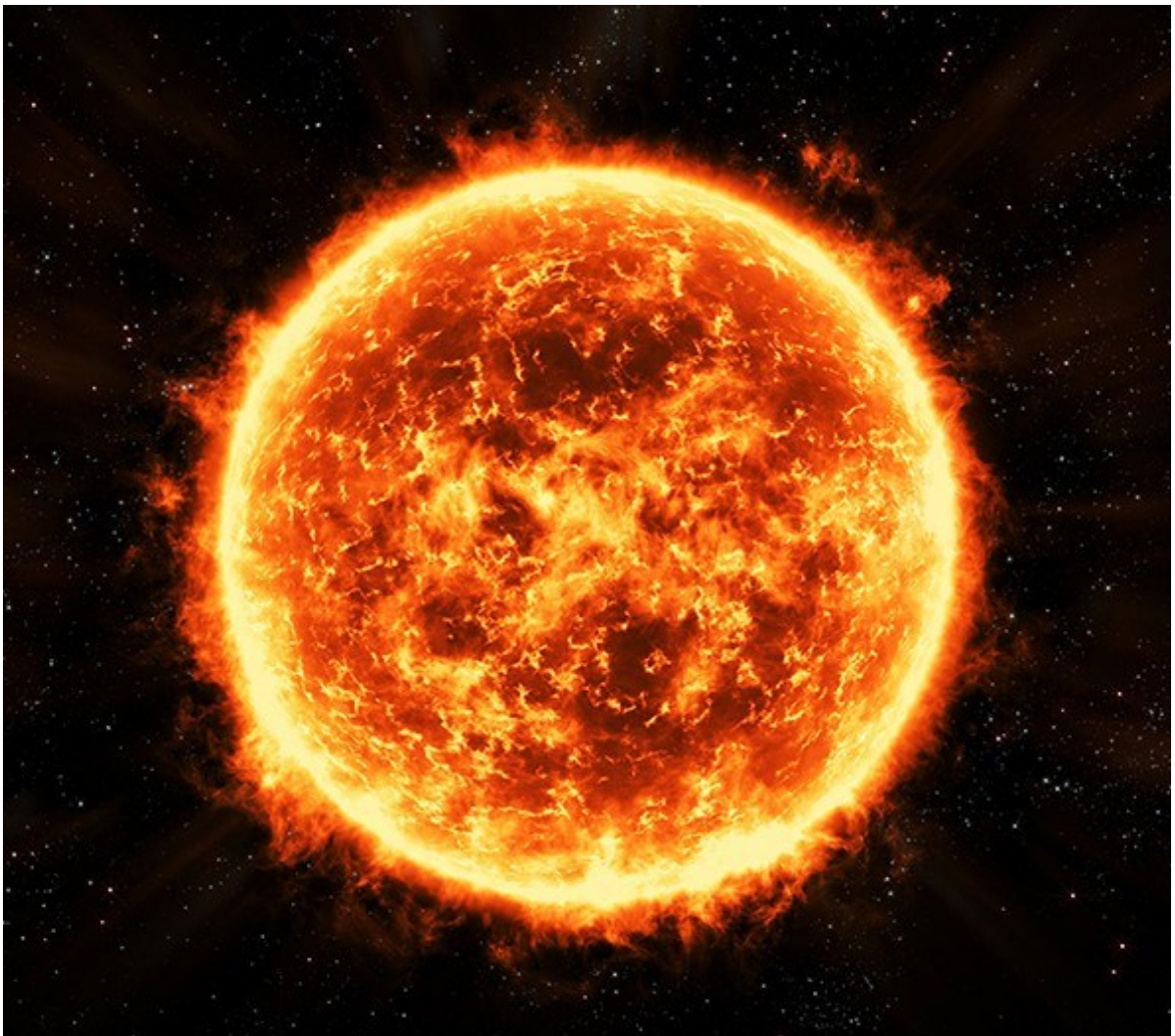
1989.000.000.000.000.000.000.000.000 kilo.

Solen vejer mest og er det største i hele vores solsystem.



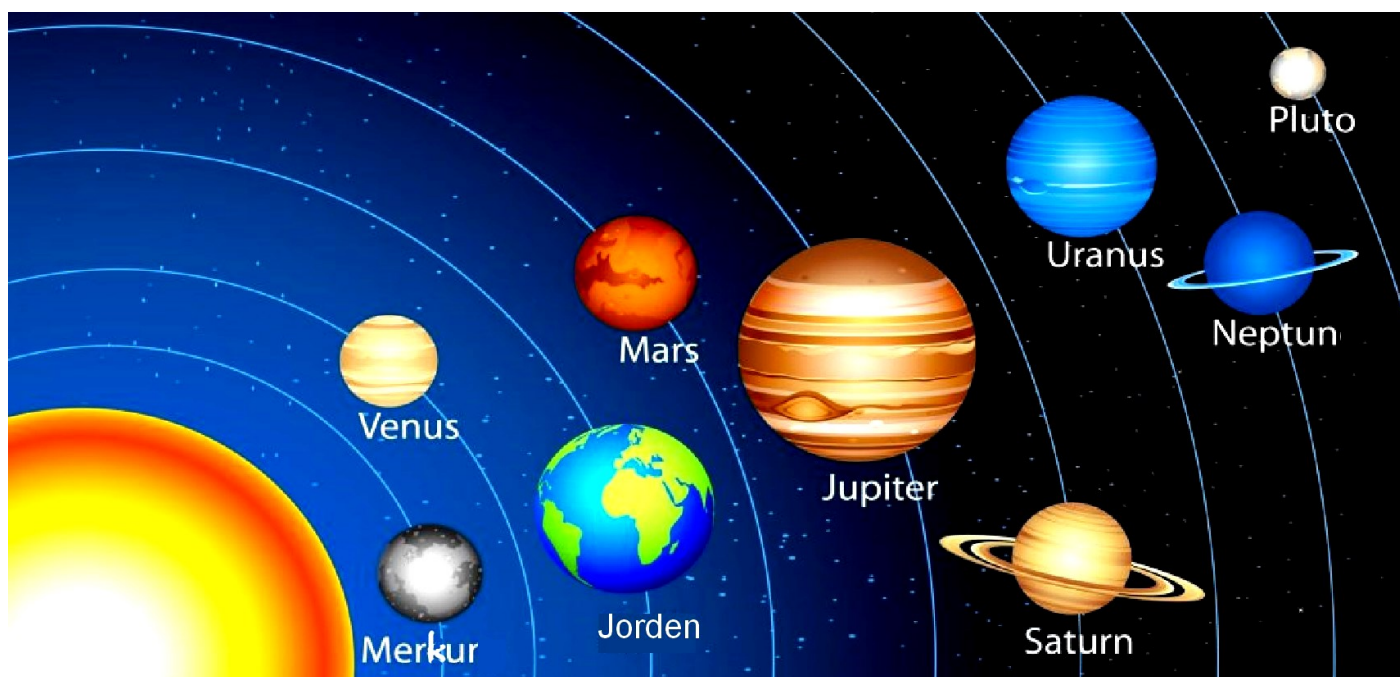
Milliarder år siden

Solen er en gammel stjerne. Den blev dannet for mere end 4,5 milliarder år siden. En stor gas-sky i galaksen faldt sammen og dan-ne-de en grup-pe stjerner. Solen var en af dem. Jorden kredser rundt om Solen. Det gør syv andre planeter også. Der er også mange kometer og as-te-ro-i-der om-kring Solen. Den gamle sol kan brænde i mange milliarder år endnu. Den kan blive meget gammel. Det er godt for os.



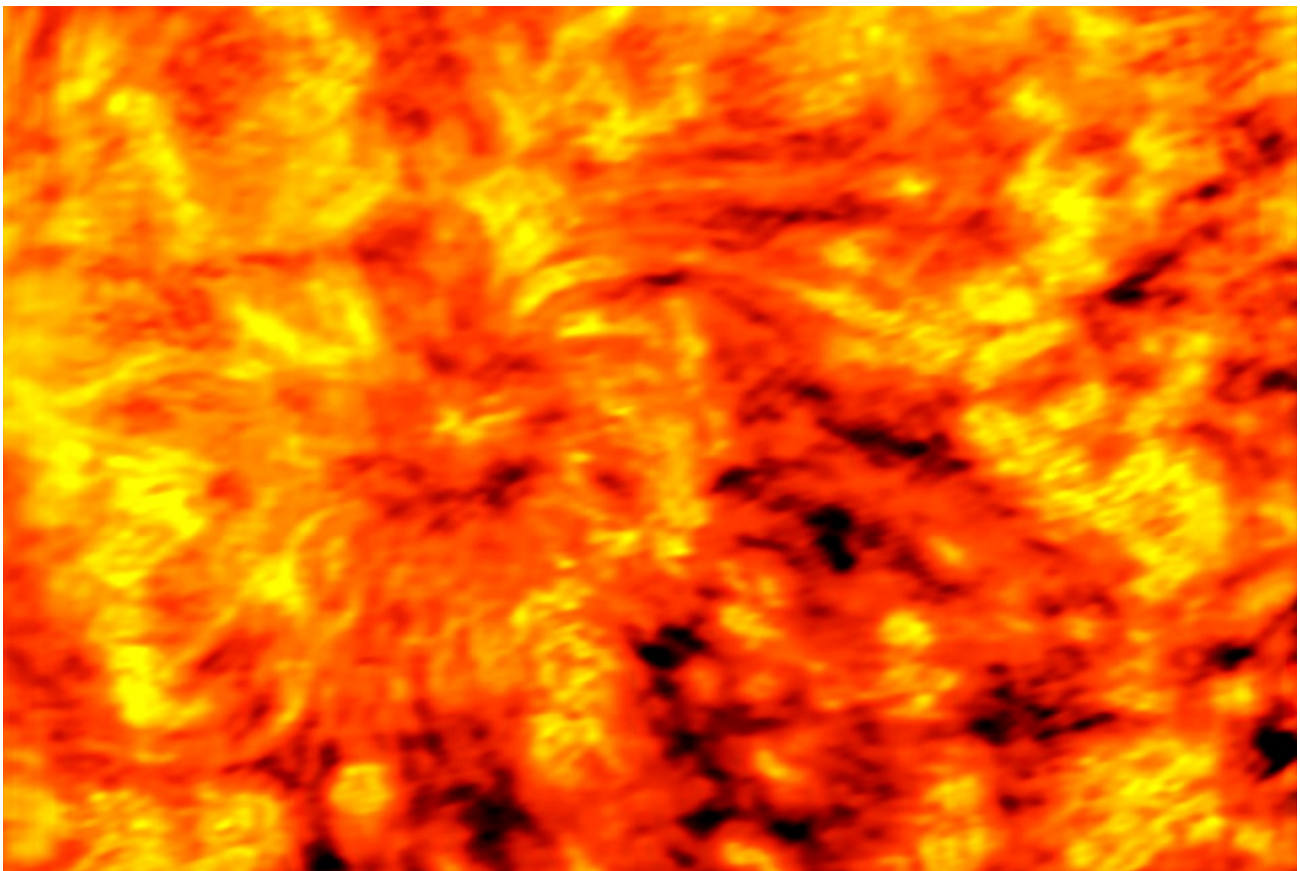
Energi

Solen fri-giver energi. Den energi kalder vi for sol-lys. Fra solen får vi varme og lys. Og den sol-energi giver liv til alt på Jorden. Alle planter og alle dyr på Jorden kan ikke leve uden sol-lys. Mennesker kan ikke leve uden sol-lys. Vi har brug for sol-lys. Det er solen, der styrer års-tider, hav-strømme, vejr og klima på Jorden. Hvis vi ikke havde solen, ville Jorden ikke se ud, som den gør i dag.



Fotosfære

Solens over-flade kalder man den gule fotosfære. Det er mere end 5500 grader varmt på solens over-flade. Varm gas stiger op til over-fladen og af-kø-let gas synker ned. Hver gas-boble er lige så stor som Fran-krig. Hvis man ser fotosfæren oppe fra, ser det ud som om, du var i gang med at lave gule bolsjer. Solens over-flade ser ud som bolsje-masse, der ko-ger og bob-ler.



En korona

Rundt om solen er der en korona. Det er et tyndt lag af gas-skyer. Når der er sol-for-mør-ke-l-se, kan man se solens korona fra Jorden. Så ser den helt hvid ud. Det betyder, at tem-pe-ra-tu-ren er meget høj. Faktisk kan der nogle steder i koronaen blive op til fire millioner grader varmt.

