

Sonce

Sonce je velikanska vrteča se krogla žarečih se plinov. Sonce sestavljajo vodik, helij, kisik, ogljik...

Sonce nam pošilja različne elektromagnetne valove.

V Soncu se neprestano spajajo jedra atoma vodika v jedru atoma helija.

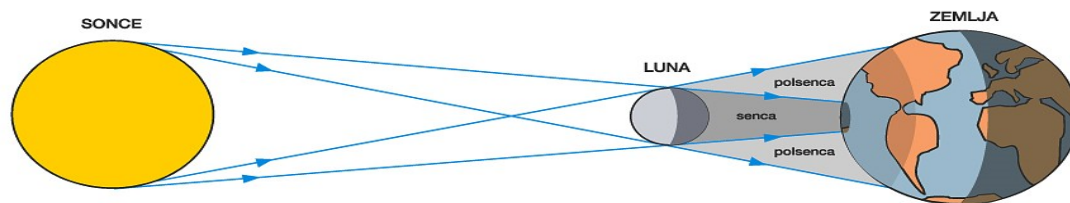
S tem procesom se osvobajajo ogromno energije. Naše sonce ima dovolj goriva še za najmanj 5 milijard let.

Na soncu se na vsakih 11 let pojavljajo temne sončne pege. Zgradba fotosfere: vodik, helij, kisik, ogljik, železo.....

Polarni sij: ko oblaki električnih delcev (ki nastanejo ob sončevih izbruhih) dosežejo zemljo nastane zavesa čudovite svetlobe. To imenujemo polarni sij. Na nebu oblikuje zavese loke žarke...

Če ležijo Sonce, luna, zemlja na isti premici govorimo o Sončnem mrku. Z zemlje vidimo luno, ki zakriva celotno svetlobo Sonca ali del nje. Ločimo: popolni mrk, delni mrk, kolobarjast mrk.

© Modrijan založba, d. o. o.



Fotosfera - vidno površje sonca. Od tam prihaja največ sevanja.

Kromosfera - plast sončeve atmosfere.

Sončeve pege - Hladnejša polja na površju sonca z močnim magnetnim sevanjem.

Zanimivosti:

- Premer sonca meri kar 1.392.000 km.
- Potuje s hitrostjo 300.000 km/s.
- Sonce naj bi v 10 milijardah let izgubilo le 0.07% skupne mase.
- Sonce ima kar 99.87% skupne mase celega sončnega sistema.
- Masa Sonca je 330.000 krat večja od mase Zemlje.