

SONCE NAŠA SVETLA ZVEZDA

Sonce je nam najbližja nepremična svetla zvezda, ena od neizmerno številnih drugih, ki jih vidimo in lahko občudujemo na nočnem nebu. Sonce nam daje svetlobo in toploto. Toda: Kaj je pravzaprav Sonce?

To je velikanska krogla žarečih plinov. V njeni notranjosti pa se dogaja nekaj, kar imenujemo jedrska reakcija. Znanstveniki namreč trdijo, da se je Sonce rodilo pred petimi milijardami let in živi kot zvezda, ki kuri vodik, ga spreminja v helij in s svojimi žarki razsvetljuje osončje. Še pet milijard let bo menda sijalo, dokler mu ne bo zmanjkalo atomskega jedrskega goriva.

Sonce je kakor mati v središču družine, okoli njega kroži devet planetov, tretji od Sonca je naša Zemlja. Kar 150 milijonov km je oddaljena od njega. Strašanska je vročina te žareče zvezde, če kljub veliki razdalji še pri nas tako pripeka. Res, okoli 6.000 stopinj C znaša toplota na površju, v notranjosti pa celo več milijonov.

Sonce navidezno vzhaja in zahaja. V resnici se mi na Zemlji obračamo dnevno enkrat k Soncu, enkrat od njega. Dolgo so bili prepričani, da je

prav Zemlja središče vsega in se Sonce suče okoli nje. Danes je dokazano, da le Zemlja z Luno vred – kakor tudi drugi

planeti – kroži okoli Sonca. Kar celo leto traja ta vesoljska rajža. Zgodi se tudi, da Luna na svoji poti stopi med Zemljo in Sonce. Takrat Luna zatemni Sonce in imamo sončni mrk.

Sončno svetlobo lahko koristimo na različne načine. S posebnimi celicami jo lahko pretvarjamo v električno energijo, kakor npr. pri umetnih satelitih. Seveda pa tudi kolektorji na strehi pomagajo pri segrevanju tople vode in za kurjavo.

Sonce je na Zemlji omogočilo začetek in razcvet življenja. Radi se tudi mi sončimo – saj smo otroci Sonca! Vendar se moramo varovati pred škodljivimi ultravijoličnimi žarki. Da nas Sonce ne bo kaznovalo!

Kako lepa je ta naša svetla zvezda Sonce! Osončje je del velikega vesoljskega sistema – galaksije z imenom Rimska cesta. Ponoči z Zemlje lahko gledamo na to čudo, ki je posuto z neštetimi zvezdami.

