

SLUNEČNÍ SOUSTAVA



SLUNCE

je hvězda, svítí díky termojaderným reakcím ve svém nitru. Planety září odraženým slunečním světlem, i když některé z nich, třeba Jupiter, můžou svítit i samy. Všechny ale obíhají okolo Slunce. Jeho přitažlivá síla udržuje na oběžné dráze veškerá tělesa Sluneční soustavy.

Sluneční soustava je planetární systém, kde se nacházíme, naše místo ve vesmíru. Kromě Země a sedmi dalších planet, které jsme vyjmenovali, doprovázejí Slunce i různá menší tělesa: kolem planet obíhají měsíce a po svých drahách putují Sluneční soustavou meteoroidy, planetky a komety.



KAMENNÉ PLANETY

Čtveřici planet, které obíhají nejbližší Slunci, nazýváme kamenné planety. Kromě Země mezi ně patří Merkur, Venuše a Mars. Mají pevný povrch, takže byste se po nich mohli procházet jako po Zemi, a jsou i přibližně stejně velké.

NEJMENŠÍ PLANETA SLUNEČNÍ SOUSTAVY JE MERKUR,
NEJVĚTŠÍ JUPITER