



Měsíc je pro nás nejen nejbližší vesmírné těleso, ale hlavně souputník na cestách prostorem. Měsíc **obíhá** Zemi a jeho **gravitační síla** způsobuje slapové jevy, tedy příliv a odliv.

Na rozdíl od naší planety je Měsíc pustý a nemá **atmosféru**. Teplota na jeho povrchu kolísá od 115 °C za dne po –160 °C v noci.

Povrch Měsíce pokrývají **krátery**. Většinu jich vytvořily **meteority, planetky a komety** při dopadu na měsíční povrch. Některé možná vznikly sopečnou činností. Před 3,5 miliardy let vytékala na měsíční povrch láva a utvořila tzv. měsíční moře – šedé plochy viditelné ze Země pouhým okem. Ačkoliv je Měsíc velmi jasný, sám žádné vlastní světlo nevydává; pouze odráží sluneční svit.

Měsíc uctívala většina dávných národů. Římané jej považovali za bohyni Dianu (*vlevo*) a věřili, že bohyně řídí v noci po obloze svůj měsíční vůz.

Time Life Encyklopedie školáka: Vesmír, Praha 1999, str. 60, Měsíc náš souseď