

Osončje

1. Natančno opiši naše Osončje. Kaj ga sestavlja?
2. Kaj je Sonce? Kaj je Luna? Kaj je Zemlja?
Poišči podobnosti in razlike med zvezdo, planetom in satelitom.
3. Koliko planetov je v našem Osončju? Naštej jih po vrsti, od tistega najbližje Soncu, do tistega, ki je Soncu najbolj oddaljen.
4. Razišči in primerjaj lastnosti posameznih planetov v našem Osončju: masa, velikost, oddaljenost od Sonca, obhodni čas, število naravnih satelitov (lun), sestava planeta, atmosfera, zanimivosti ...
5. V katero skupino vesoljskih teles spada Pluton? Kaj je značilno za ta vesoljska telesa? Navedi vsaj še eno vesoljsko telo, ki sodi v to skupino.
6. Spoznali smo že zvezde, planete, satelite, pritlikave planete. V Osončju pa je še mnogo drugih teles, ki jim rečemo mala telesa Osončja. Opiši, kaj so asteroidi, kometi, meteorji in meteoriti.
7. Natančno opiši gibanje Zemlje.
8. Za merjenje RAZDALJI v vesolju ne uporabljamo istih enot, kot jih uporabljamo za merjenje razdalj na Zemlji (to so kilometer, meter itd.). Zakaj?
Razišči, katere enote uporabljamo za merjenje razdalji v vesolju in jih opiši.
9. * Poišči podatek o oddaljenosti Zemlje od Sonca in izračunaj, koliko časa potuje svetloba od Sonca do Zemlje.
Namig: Hitrost svetlobe v praznem prostoru že poznaš.