

V naravi opazujemo pojave

Zemlja in Sonce

1. Koliko časa potrebuje Zemlja, da opravi en obhod okoli Sonca?
2. Kaj se v tem času izmenjuje?
3. Zaradi česa je poleti vroče, pozimi pa kljub sončnemu dnevu hladno/mrzlo?
4. V kolikem času se Zemlja zavrti okoli svoje osi?
5. Ko se Zemlja vrti, se izmenjujeta svetli in temni del dneva. Kako imenujemo jutranji in kako večerni prehod?

6. Zaradi česa nastajajo na Zemljinem površju prisojna in osojna pobočja?
7. V čem se razlikujejo prisojna on osojna pobočja?

TELESA VIDIMO, KADAR SO OSVETLJENA

1. Kdaj lahko nek predmet vidimo?
2. Naravna svetila – umetna svetila
3. V katero smer oddajo svetlobo svetila?
4. Prozorna, prosojna in neprosojna snov
5. Kdaj nastanejo sence?
6. Od česa je odvisna velikost sence?
7. Kako se senca predmeta v naravi spreminja preko dneva?

SVETLOBA SE OD LUNE ODBIJA

1. Kaj je Luna?
2. Koliko različnih faz ali men Lune vidimo?
Katere?
3. V kolikem času Luna obkroži Zemljo?
4. Kdaj nastane Sončev mrk?
5. Kdaj nastane Lunin mrk?