**GIBANJE ZEMLJE**

**Preberite poglavje Gibanje Zemlje v učbeniku na str. 34 in 35 in spodnje besedilo**

**ter rešite spodnji delovni list.**

Zemlja v vesolju ne miruje, ampak se premika. **Ker se skupaj z Zemljo gibamo tudi mi, Zemljinega gibanja ne občutimo**, ga pa opazimo (spreminjanje dneva in noči, letnih časov, spreminjanje vpadnih kotov sončnih žarkov …).

Zemlja se **vrti okoli svoje osi (rotacija)** - za to pot potrebuje 1 dan/24 ur. Zemlja potuje tudi **okrog Sonca (revolucija)**- za to pot potrebuje 1 koledarsko leto (365 dni in 6 ur). Vsak 4. leto imenujemo prestopno leto in traja 366 dni (4 x 6 ur).



**Luna/Mesec kroži okrog Zemlje**.

Za en obhod potrebuje približno **28 dni**.

Meseci in tedni se približno ujemajo z Luninimi menami.

Občasno se Luna, Zemlja in Sonce znajdejo na ravni črti, in takrat nastopi **Sončev ali Lunin mrk**.



**ODGOVORI:**

1. Kaj povzroča navidezno gibanje Sonca po nebu?
2. Zakaj se izmenjujeta dan in noč?
3. Koliko časa traja en obhod Zemlje okrog Sonca?
4. Zakaj v vsakdanjem življenju ne občutimo gibanja skozi vesolje?
5. Kateri mesec v koledarju nakazuje, da se nahajamo v prestopnem letu?
6. Kako nastane Lunin ali Sončev mrk?