

Nimi

Meteoriidid ja komeedid

1. Peale tähtede võib taevas näha ka muid taevakehi. Nimeta, mida.

.....

.....

Komeedid on jääst, tolmust ja kivist koosnevad taevakehad. Need liiguvad ümber Päikese samamoodi nagu Maa. Tavaliselt on komeedid mõne kilomeetri pikkused. Kui otsid internetist komeetide pilte, siis näed, et neil on pikk valge saba. See tekib siis, kui komeet liigub Päikesele lähemale ja Päike soojendab komeedil olevat jääd, nii et see muutub auruks.

Meteoriidid on komeetidest lahti murdunud väiksemad kivid, mis kosmoses ringi lendavad. Kui meteoriit Maale hästi lähedale jõuab, tõmbab Maa selle enda poole. Maa poole kukkudes meteoriit kuumeneb ja hakkab põlema. Seda nimetatakse langevaks täheks. Kui korraga langeb mitu meteoriiti, nimetatakse seda tähesajuks. Väikesed meteoriidid põlevad enne maapinnale jõudmist ära, suuremad ei jõua ära põleda ja tekitavad Maaga kokku põrgates meteoriidikraatreid.

2. Miks tekivad komeetidele sabad?

.....

.....

3. Miks tekivad meteoriitidele sabad?

.....

.....