

Navodilo: Prepiši v zvezek.

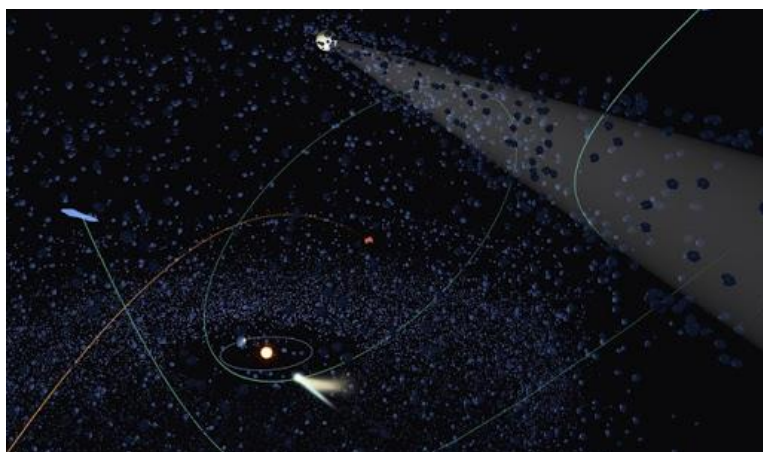
MANJŠA TELESA V OSONČJU

KOMETI

Kometi so manjša telesa v Osončju iz časov nastanka Osončja. Sestavljeni so iz ledu in majhnih kamnov. Sestavlja jih več vrst ledu in sicer vodni, metanov, amonjakov..., temu pa je primešan prah, težki kamni in kosi kovin. Kometi niso trdna telesa zato zlahka razpadejo. Kometi se gibljejo okoli Sonca po močno sploščenih eliptičnih tirnicah. Ko potujejo proti Soncu, se začnejo segrevati, ko so na razdalji Jupitra stran od Sonca, se začnejo okoli drvečega kometa nabirati plini. Plini se nabirajo v notranjosti kometa in ko jih je dovolj začnejo brizgati iz njega (kot vulkani). To brizganje oblikuje rep kometa, ki je zaradi Sončnega sevanja obrnjen stran od Sonca.



Rep je lahko dolg tudi do 100 milijonv km. Bolj ko so stran od Sonca manjši je rep. Od komet se krušijo kepe prahu, zato se manjša in na koncu tudi izgine.



obhod okoli Sonca (poglej smer repa!!)

Kometi so lahko vidni z Zemlje nekaj dni do več mesecev, nekateri naredijo tudi več obhodov okoli Sonca (Na primer Halleyev komet). Pot kometu določa Sončevo težnostno polje. Halleyev komet ima obhodni čas 76 let in bo tako z Zemlje viden spet leta 2061. Nekateri kometi obstajajo tudi milijon let.



Halleyev komet