

**Kométa** - menšie teleso zložené prevažne z ľadov, obiehajúce okolo Slnka. Kométy sa vyskytujú vo veľkom množstve na periférii Slnčnej sústavy (tzv. Oortov oblak) odkiaľ sú gravitačnými poruchami usmerňované do blízkosti Slnka. Delíme ich na krátkoperiodické s obežnou dobou menej ako 200 rokov a dlhoperiodické. Na veľkej časti dráhy existuje len kometárne jadro s priemerom od 1 do 40 km. Po priblížení k Slnku sa povrch jadra zohreje, z jadra uniká plyn a drobné častičky prachu - vzniká hmlovitá obálka - koma s priemerom až do 50 tisíc km a niekedy aj chvost, ktorý môže byť dlhý až milióny km.

Na obrázku M. Druckmüllera z roku 2007 je kométa McNaught - jedna z najjasnejších komét posledných rokov.

**Medzinárodný rok astronómie 2009 (IYA 2009)** - akcia Medzinárodnej astronomickej únie na počesť prvého pozorovania hviezdnej oblohy ďalekohľadom Galileom Galileim v roku 1609. Projekt IYA 2009 podporili UNESCO a OSN a jeho hlavným motívom je „Vesmír - objavuj ho pre seba“. Cieľom projektu je ukázať postavenie Zeme a ľudstva vo Vesmíre, vlastným pozorovaním odhaľovať krásy dennej a nočnej oblohy, vzbudiť záujem mladej generácie o astronómiu a zdôraziť význam astronómie pre ľudstvo. Koordinátorom IYA 2009 na Slovensku je Astronomický ústav SAV.

Astronomický ústav SAV, 059 60 Tatranská Lomnica (www.ta3.sk)

