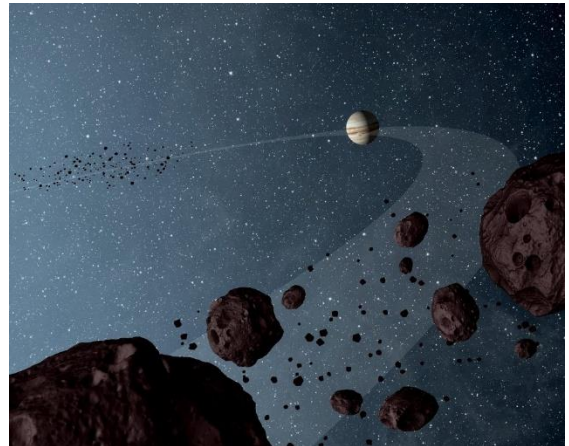


Malá tělesa

- Planetky
- Trpasličí planeta Pluto
- Komety

Planetky

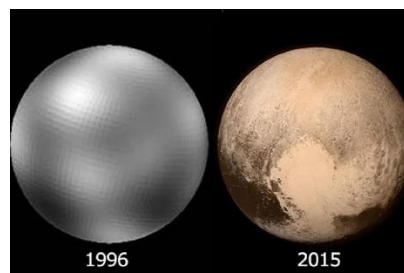
- Jsou oproti planetám malá tělesa mnohem menší, mají menší hmotnost a často nepravidelný tvar (běžný tvar planety se blíží kouli).
- Obíhají kolem Slunce.
- Planetky se nejčastěji pohybují ve vzdálenosti od Slunce mezi Marsem a Jupiterem.
- Další planetky se pohybují až ve vzdálenosti za Neptunem.
- Občas se může vyskytnout planetka, která by mohla zkřížit cestu Zemi, a to by mohlo mít fatální následky.
- Planetky jsou objekty, které jsou větší 100 m a více.
 - o Menší objekty než 100 m se nazývají meteoroidy
 - o Nebezpečné objekty pro Zemi jsou takové, které mají rozměr větší než 180 m, protože nemusí stihnou shořet v atmosféře Země.



Trpasličí planetky

Pluto

- V roce 2006 byla vyškrtuta ze seznamu planet.
- Má průměr 2 300 km.
- Slunce obíhá ve vzdálenosti, která je 40x větší než Země od Slunce.
- Stejně jako jiné planety obíhá kolem Slunce, ale kvůli rozměrům již nepatří mezi planety.
- Je složené především z kamene a z ledu.
- Oběžná doba pluta je 248 let.



Komety

- Jsou ledová tělesa.
- Trajektorie pohybu komet kolem Slunce jsou protáhlé.
- Když se kometa přiblíží ke Slunci, dojde k její zahřívání a její materiál sublimuje, čímž se vytváří plynný obal - KOMA
- Tím vzniká **ohon** komety do velké vzdálenosti - proud prachu a částic.
 - o Proto se komety neustále zmenšují a jednou dojde k jejich úplnému zániku.
 - o Při průletu kolem Slunce dojde k velkému úbytku látky - až několik tun.

Halleyova kometa

- Pokaždé, když prolétne kolem Slunce tak ztratí za 1 sekundu až 5 tun prachu a 15 tun plynu.
- Ze Země je vidět každých 75 - 76 let.
- Je to jediná kometa, která je viditelná pouhým okem a má celkem krátký interval.
- Nejbliže ke Slunci se dostává na vzdálenost 88 milionů kilometrů.
- Objeví se znovu v roce 2061.

