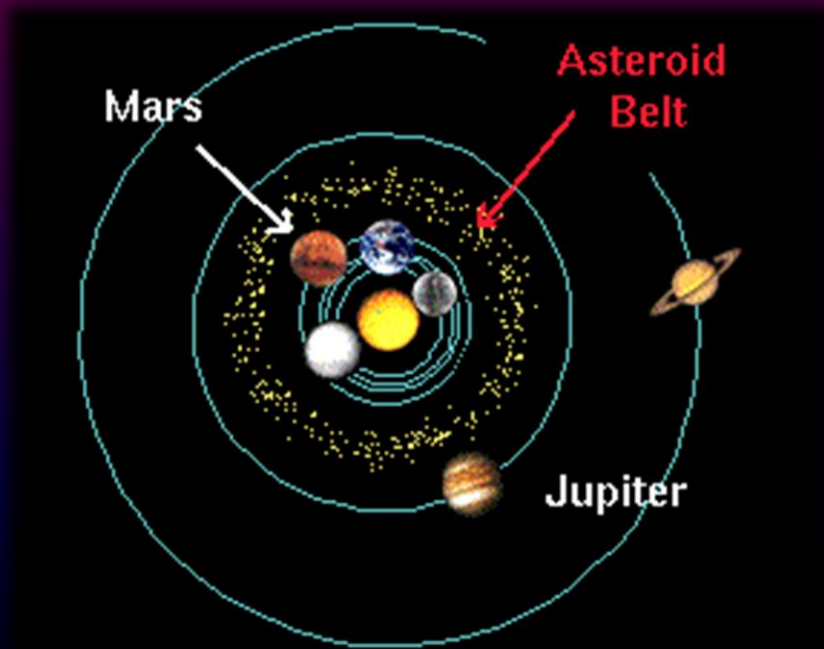


# ASTEROIDY



- ☐ = planetky
- ☐ nejvíce jich je mezi Marsem a Jupiterem
- ☐ zbytky vesmírných těles nepravidelného tvaru



# KOMETY



- ☉ vlasatice ← tvořené jádrem a ohonem
- ☉ malý objekt z ledu a prachu, který obíhá kolem Slunce
- ☉ např. Halleyova kometa – doba oběhu 76 let



# METEORICKÁ TĚLESA

- menší tělesa, která se pohybují volně ve vesmíru  
→ METEORIDY
- vřítí-li se vysokou rychlostí do atmosféry,  
rozžhaví se a promění se v páru → METEORY
- pokud se nerozplyne celý a dopadne na zemský  
povrch → METEORITY



Meteoroid ve  
vesmírném prostoru



Těsně před  
dopadem  
METEOR



Kráter vzniklý  
po dopadu-  
někde pod  
ním je  
METEORIT

# PŘIROZENÉ DRUŽICE

- oběžnice planet = měsíce
- nejvíce jich mají Jupiter a Saturn
- Země má jedinou přirozenou družici - Měsíc

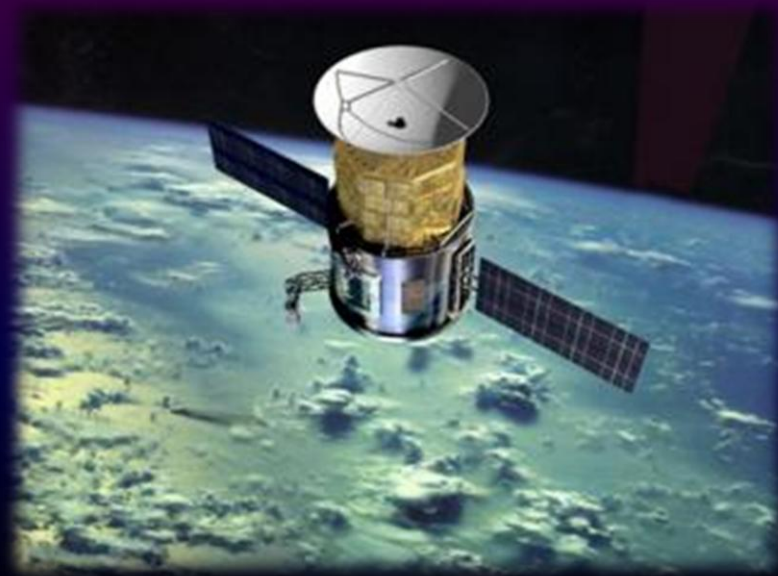
Planeta	Země	Mars	Jupiter	Saturn	Uran	Neptun
Počet měsíců	1	2	61	31	25	13



# UMĚLÉ DRUŽICE

První umělá družice Země Sputnik 1 byla vypuštěna 4. října 1957. Sputnik 1 měl následovníky – např. Sputnik 2 se psem Lajkou

Umělé družice jsou např. meteorologické nebo navigační, ...aj.



## ZDROJE:

<http://www.boskowan.com/www/jirka/vesmir/komety/komety.htm>

<http://csep10.phys.utk.edu/astr161/lect/asteroids/features.html>

<http://www.ciao.ro/stiri/it-si-stiinta/27072-un-asteroid-a-carui-putere-de-distrugete-este-comparabila-cu-cea-a-unei-bombe-nucleare-va-trece-la-mica-distanta-de-terra.html>

<http://supermarcely.blog.cz/0701/zajimavosti-z-vesmiru>

<http://jannie-shennie.blog.cz/0707/komety>

<http://www.pixmac.cz/fotka/satelitn%C3%AD+um%C4%9BI%C3%A1+dru%C5%BEice+na+orbit%C4%9B+zem%C4%9B+ve+vesm%C3%ADru/000012038699>

[http://eamos.pf.jcu.cz/amos/kat\\_inf/modules/low/kurz\\_text.php?id\\_kap=5&kod\\_kurzu=kat\\_inf\\_24287](http://eamos.pf.jcu.cz/amos/kat_inf/modules/low/kurz_text.php?id_kap=5&kod_kurzu=kat_inf_24287)

[http://www.spaceshots.com/Merchant2/merchant.mvc?Screen=PROD&Product\\_Code=1339&Category\\_Code=](http://www.spaceshots.com/Merchant2/merchant.mvc?Screen=PROD&Product_Code=1339&Category_Code=)

<http://www.cellphonehits.net/240x320-meteor-wallpaper/meteorid/>