**Planety a sluneční soustava**

- největší planeta sluneční soustavy-Jupiter

- planeta s největším prstencem-Saturn

- planety, které nemají měsíc-Merkur, Venuše

- nejvyšší hora (sopka) slun. soustavy-Olympus Mons-Mars 26 km

- největší měsíc slun.soustavy-Ganymedes-Jupiter

- největší skvrna (vír) v atmosféře planety-Jupiter, podobnou skvrnu má i Neptun

- planeta s osou otočenou vůči rovině oběhu okolo Slunce- Uran

- planety s výrazně modrou atmosférou (plyn methan)-Uran, Neptun

- planeta, která nemá atmosféru-Merkur

- planeta s bouřlivou atmosférou (96 % oxid uhličitý a oxid síry, kyselé, sírové „deště“)-Venuše

- nejpomaleji se otáčející planeta okolo své osy- Venuše (243 dní)

-nejrychleji se otáčející planeta okolo své osy- Jupiter (9,93 hodin)

- planeta s povrchovými jizvami- Mars (údolí Marineu)

- planety s prstenci- Jupiter, Saturn, Uran, Neptun

- nejchladnější těleso slun. soustavy – měsíc Triton (Neptun) -228°C

- hlavní pás planetek- mezi Marsem a Jupiterem

- Kuiperův pás-pevná, ledová tělesa (např. Pluto, Ceres, Xena...) , zásobárna tzv. krátkoperiodických

komet-oběžná doba menší než 200 let-za Neptunem

-Oortův oblak-na okraji slun. soustavy, zásobárna tzv. dlouhoperiodických

komet-oběžná doba větší než 200 let