**Planéty Slnečnej sústavy**

1. **Merkúr - najbližšia planéta k Slnku**

* - pevný povrch,
* -veľmi vysoká teplota cez deň a nízka v noci,
* -takmer žiadnu atmosféru,
* - dĺžka dňa = dĺžka noci.

1. **Venuša** – **tvarom aj veľkosťou najviac podobná Zemi**

- veľké množstvo oxidu uhličitého spôsobuje skleníkový efekt,

- po Slnku a Mesiaci 3. najjasnejší objekt na oblohe,

- vysoká povrchová teplota,

- povrch možno sledovať iba pomocou radarov.

1. **Zem – jediná planéta Slnečnej sústavy , na ktorej je život**

* - najväčšia planéta s pevným povrchom,

- 2/3 povrchu tvorí voda,

- jediná prirodzená obežnica – Mesiac.

1. **Mars – svojím povrchom najviac podobný Zemi**

* - ½ veľkosti zeme,
* - povrch tvorenými „kanálmi“ a polárnymi čiapkami tvorené vodou a oxidom uhličitým,
* - veľmi riedka atmosféra,
* - voda je možno iba pod povrchom v podobe ľadu,
* - v minulosti rozsiahle oceány.

1. **Jupiter** – **najväčšia planéta Slnečnej sústavy**

- tvorí ho plyn a vodík,

- hustá atmosféra,

- červená škvrna = Jupiterovo oko,

- 4. najjasnejší objekt na oblohe.

1. **Saturn – planéta s najmohutnejším prstencom**

- najredší svojím zložením (tvorí ho najmä vodík),

- 2. najväčšia planéta,

1. **a 8. Urán a Neptún**

½ veľkosti Saturna,

- atmosféru tvorí hlavne vodík,

- obe planéty majú svoje mesiace.

**Kométy** sú to menšie telesá nepravidelného tvaru, ktoré obiehajú okolo Slnka. Skladajú sa z vodného ľadu a pevného materiálu. Napr. Halleyho Kométa.