

# VESMÍR

Matej Jonák  
9.B trieda  
školský rok 2004/2005

---

# Vesmír

---

Vesmír sa skladá z galaxií, hviezd, planét, mesiacov a iných telies rozptýlených v priestore. Galaxia je skupina, ktorú tvoria milióny hviezd. Mesiac našej Zeme je obvykle dobre viditeľný. Občas môžete vidieť aj päť planét: Merkúr, Venuša, Mars, Jupiter a Saturn. Vyzerajú ako malé svetelné disky. Zem je tretia planéta Slnka. Slnko je od nás vzdialené asi 149 miliónov kilometrov. Ľudia boli vždy zvedaví na veci, ktoré vidia na oblohe. Avšak iba pomerne nedávno vyvinula vedadostatočne vyspelú techniku, ktorá umožnila vyslať mužov a ženy do vesmíru.

# Merkúr a Venuša

---

Medzi Zemou a Slnkom sú dve planéty, ktoré sa nazývajú Merkúr a Venuša. Sú veľmi horúce, pretože sú najbližšími susedmi Slnka. Venuša je najjasnejším objektom na nočnej oblohe, Merkúr je druhá najmenšia planéta. Zem obieha Slnko raz za 365 dní – za jeden rok. Rok Merkúra trvá 88 dní. Zem sa otočí za 24 hodín, Venuša sa otočí za 244 dní.

# Jupiter a Saturn

---

Tieto dva obry sú najväčšími planétami slnečnej sústavy. Jupiter sa skladá z kvapaliny, takže nemá dostatočne pevný povrch, aby sa na ňom dalo pristáť. Keby ste však chceli cesotvať autom okolo jeho rovíka museli by ste ísť 6 mesiacov na Zemi iba 2 týždne. Saturn je prekrásna planéta obklopená žiarivými prstencami. Obe planéty sa otáčajú veľmi rýchlo. Oblaky pritom vytvárajú pásy. Sondy, ktoré skúmali Jupiter, sa nazývali Voyager a Voyager 1.

# Červená Planéta

---

Mars nazývajú červenou planétou, pretože pôda a skaly na ňom sú červené. Mierne vetry rozvirujú prach. Preto sa obloha zdá byť červená. Ľudia si kedysi mysleli, že na marse je život, no nič na ňom živé nenašli. Rakety Viking, ktoré boli vyslané na Mars mali zistiť, ako vyzerá. Lety uskutočnili rakety Viking1 a Viking2. Možno budú jedného dňa na Marse žiť ľudia, pretože je najpodobnejšia našej.

# Urán, Neptún a Pluto

---

Urán, Neptún a pluto sa nachádzajú Najďalej od Slnka a preto sa nazývajú aj vonkajšie planéty. Sú veľmi chladné. Urán bol prvou planétou, ktorá bola objavená pomocou teleskopu, lebo zo Zeme ho púhym okom nevidno. Pluto je najvzdialenejší a zatiaľ ho nijaká kozmická loď nenaštívila. Keby tam mohlo letieť prúdové lietadlo, trvalo by mu to tisíc rokov.

# Planéta

---

Slovo planéta znamená tulák. Planéty putujú okolo Slnka po dráhach, ktoré sa volajú orbity, alebo obežné dráhy. Planéty, ktoré sú bližšie k Slnku, majú kratšie obežné dráhy. Niektorí astronómovia veria, že existuje ešte desiata planéta. Vplajú ja Planéta X a mala by byť väčšia ako Puto. Prstence Uránu tvoria horniny. Najširši má širku 97 km. Dostali takéto pomenovania: 4, 5, 6, Alfa, Beta, Eta Gamma, Delta, 1986 UIR, Epsilon

# Použitá literatúra

Veľká encyklopédia

Vydalo vydavateľstvo CESTY