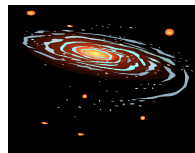


Téma: Vesmír


Zeměpis – 6. ročník – Planety a sluneční soustava galaxie



Cíl:

Žák poznává a srovnává vesmírná tělesa, jejich tvary a pohyby, funkci. Dokáže je charakterizovat.

Úvod:

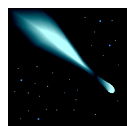
Pomocí videa **Planeta Země** nebo CD **Encyklopedie Vesmír**,  žák shlédne autentické i animační záběry planet, získá informace o jejich rozměrech, vzdálenostech od Slunce, o pohybech vesmírných těles komet, družic umělých i přirozených, meteorů a meteoritů.

Otázky:



Žák používá atlas




- Jaká vesmírná tělesa znáš?
- Co je středem, kolem kterého obíhají všechny planety?
- Kolik máme planet?
- Umíš je vyjmenovat směrem od Slunce?
- Která planeta byla letos zrušena?
- Která planeta je nejmenší, největší, nejbližší a nejvzdálenější od Slunce?
- Země je která planeta od Slunce?
- Mezi kterými planetami se nachází pás asteroidů?
- Znáte nějakou kometu?
- Co dopadá na Zemi meteor nebo meteorit?
- Na které planetě je život a proč?



Úkoly:

- Pracovní list č. 4 – zakresli do sešitu podle vzoru nebo své fantazie Sluneční soustavu 
- Pracovní list č. 5 – doplň názvy vesmírných těles. 

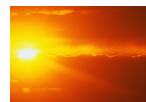
Domácí úkol:

- Vyhledej v časopisech, knihách nebo na internetu nějakou zajímavost o Vesmíru, o jeho výzkumech nebo o lidech i z historie, kteří Vesmír zkoumali 
- Dones nějakou knihu o Vesmíru a připrav si ukázkou
- Připrav si alespoň jednu otázku o Vesmíru

Důležité pojmy: Názvy planet, asteroidy, kometa, meteorit, meteor, hvězda, souhvězdí, mléčná dráha, galaxie, družice.

Mezipředmětové vztahy:

- **M** – kružnice, elipsa, dráha, prostorová orientace
- **Př** – podstata života
- **Čj** – práce s knihou
- **Fy** – pohyby těles, přitažlivost, výzkumy Vesmíru



Literatura a zdroje: Učebnice pro 6.ročník Fortuna, Encyklopedie Vesmír a Planeta Země