* **MLÉČNÁ DRÁHA** = Seskupení velkého množství hvězd, kam patří i Slunce a Země. Je součástí GALAXIE = hvězdné soustavy.
* **KOMETA** = Těleso z ledu a prachu. Uvolněné plyny vytvářejí Sluncem osvětlený zářící ohon.
* **ASTEROID** = Planetka. Malé pevné těleso obíhající po své dráze kolem Slunce.
* **METEORIT** = Kosmické těleso (kamenné či kovové úlomky), které částečně přežije průlet atmosférou a dopadne na povrch Země.
* **ČERNÁ DÍRA** = Natolik hmotný objekt, jehož gravitační pole je v jisté části natolik silné, že žádná hmota nemůže tuto oblast opustit.