



Kľúčové fakty o objavovaní vesmíru

- Skutočný výskum vesmíru začal v druhej polovici 20. storočia súbojom medzi USA a ZSSR.
- V roku 1957 vypustil ZSSR prvú umelú družicu Zeme, **Sputnik 1**.
- **Jurij Gagarin** (ZSSR) sa stal 12. 4. 1961 prvým

človekom vo vesmíre.

- Prvá ženská kozmonautka bola **Valentina Tereškovová**.
- Prvá ľudská posádka pristála na Mesiaci 21. 7. 1969 v rámci letu **Apollo 11** (USA). Prvý na Mesiaci bol **Neil Armstrong**.
- Najznámejšie kozmodrómy sú **Bajkonur** (Kazachstan) a **Kennedyho vesmírne stredisko** (USA).
- **ISS** (Medzinárodná vesmírna stanica) je trvale obývaná a jej posádka vykonáva experimenty.
- Prvý slovenský kozmonaut, **Ivan Bella**, letel do vesmíru v roku 1999.

Kľúčové fakty o Slnčnej sústave

- Slnčná sústava je usporiadaná **heliocentricky**, s hviezdou Slnkom v strede.
- **Slnko** je najbližšia a najjasnejšia hviezda a šíri zo seba teplo a svetlo.
- Naša galaxia sa nazýva **Mliečna cesta**.
- Planéty obiehajú Slnko po eliptických dráhach, ktoré sa nekrižia.
- Zem je tretia planéta od Slnka a je jediná s dokázanými živými organizmami.
- Zem patrí medzi **terestriálne planéty** (s pevným povrchom).
- **Pás asteroidov** oddeľuje terestriálne planéty od plynných planét a nachádza sa medzi dráhou Marsu a Jupitera.
- **Súhvezdia** sú združenia hviezd používané na orientáciu; **Polárka** je najjasnejšia a nachádza sa v súhvezdí Malá medvedica.