

ČLOVĚK - ZEMĚ - VESMÍR

- v minulosti se lidé snažili to, co neznali, připodobnit k něčemu známému
- například si pojmenovali skupiny hvězd na noční obloze podle zvířat, věcí nebo postav ze starých bájí
- těmto skupinám hvězd říkáme **souhvězdí**
- **souhvězdí Malého medvěda** - najdeme v něm **Malý vůz** -> nejjasnější hvězda Malého vozu se jmenuje Polárka (poslední hvězda jeho oje (podle Polárky můžeme v přírodě určit sever - je stále nad severním pólem - proto se jí někdy říká Severka
- **souhvězdí Velké medvědice** - najdeme v něm **Velký vůz**

SLUNCE

- **je zdrojem tepla a světla - tedy života na Zemi**
- Slunce je fascinující hvězda, která se nachází ve středu naší sluneční soustavy
- **zajímavosti:**
 - **velikost Slunce:** Slunce je opravdu obrovské! Je to tak velké, že by se do něj vešlo přes 1,3 milionu Zemí
 - **záření a světlo:** Slunce nám poskytuje světlo a teplo. Světlu ze Slunce trvá asi 8 minut a 20 sekund, než k nám dorazí. To je rychlejší než jakýkoliv rychlý vlak!
 - **sluneční skvrny:** Na povrchu Slunce můžeme pozorovat tmavé skvrny, které se nazývají sluneční skvrny. Jsou to oblasti, kde je Slunce chladnější a jsou trochu tmavší než okolní povrch.
 - **sluneční soustava:** Slunce je středem naší sluneční soustavy. Okolo něj obíhají planety, včetně Země.
 - **vliv Slunce na Zemi:** Slunce má velký vliv na náš život na Zemi. Jeho světlo a teplo nám umožňují žít.
 - **sluneční energie:** Slunce je také důležité pro výrobu energie. Sluneční panely na Zemi využívají energii Slunce a mění ji na elektřinu.