



Hvězdář / Hvězdářka

Často pozoruju noční oblohu, poznám základní souhvězdí a umím o nich vyprávět. Rád/a si pokládám otázky týkající se vesmíru a vím, kde na ně hledat odpověď.

1. **Souhvězdí.** S rojem/smečkou či rodinou pozoruji hvězdy. Zjistím název a tvar jednoho souhvězdí a vymyslím si jedno vlastní.
2. **Příběhy.** Vyberu si jeden příběh, který se týká některého souhvězdí. Příběh libovolně ztvárním (obrázek, scénka...) nebo převyprávím šestce.
3. **Otáčivá mapa hvězdné oblohy.** Vyzkouším otáčivou mapku a najdu podle ní na obloze tři souhvězdí, která ještě neznám.
4. **Venuše.** Poslechnu si nebo přečtu příběh, proč má Venuše i jiné názvy. Ukážu ji na obloze a doplním to krátkým vyprávěním o planetě a jejím obrázkem.
5. **Měsíc.** Večer ukážu šestce na obloze Měsíc. Pomocí koleček (třeba ze sušenek), vymodeluji jednotlivé fáze měsíce a vysvětlím, co znamenají. Společně určíme, v jaké fázi Měsíc právě teď je.
6. **Sluneční soustava.** Vytvořím model sluneční soustavy.
7. **Návštěva.** Navštívím hvězdárnu nebo planetárium. Připravím si dvě otázky, na které chci zjistit odpovědi. Během návštěvy se na ně zeptám.
8. **Astronomická scénka.** Připravím se šestkou scénku, která vysvětluje některý z astronomických jevů. Např. zatmění Slunce, Měsíce, rovnodennost nebo slunovrat.
9. **Astronomický úkaz.** Upozorním šestku na blížící se astronomický úkaz (zatmění Slunce, Měsíce, padání hvězd...). Zjistím, jak daný jev probíhá, a šestce to vysvětlím.
10. **Knížka.** Přečtu si dětskou knížku, která se věnuje hvězdám nebo vesmíru (např. ABC Hvězdáře, Jak kometa šla do světa).



Splněno dne:

Podpis vedení oddílu: