

Noční obloha

1. Co můžeš vidět na noční obloze?

hvězdy, Měsíc, planety, galaxie, komety, mlhoviny

2. Co je to hvězda? Jak se jmenuje naše nejbližší hvězda? Jak daleko jsme od ní vzdáleni?

Obrovská koule žhavého plynu. Slunce. 150 milionů kilometrů.

3. Jak nazýváme uspořádání hvězd do určitého obrazce? Napiš jména „obrazců“, které můžeme pozorovat na obloze tento měsíc.

Souhvězdí. Pegas, Cefeus, Orel, Štír, Drak, Kasiopeja, Malý vůz, Velký vůz, Panna, Lev, Blíženci, Orion, Býk, Malý a Velký pes

4. Co patří do sluneční soustavy?

Slunce, 8 planet (Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun), 61 měsíců, miliony asteroidů a miliardy komet, hvězdný prach, plutoid

5. Jak nazýváme „tvary“ Měsíce? Namaluj a pojmenuj, které znáš. Jak dlouho trvá celý cyklus?

fáze, první čtvrt' (dorůstá), úplněk, poslední čtvrt' (couvá), nov. 29 a půl dne.

6. Jaké přístroje používají astronomové?

dalekohledy v observatořích, umělé družice, kosmické sondy, kosmičtí roboti

7. Jak získáváme zprávy z vesmíru?

pozorování, družice, sondy, kosmonauti

8. Namaluj kometu a napiš jméno komety, kterou znáš.

Halleyova kometa