Zvezde

1. Odgovori na sledeća pitanja:
   1. Koji je Zemljin najbliži svemirski komšija?
   2. Koliko je on udaljen od Zemlje?
   3. Šta određuje plimu?
   4. Šta stvara pomračenje?
   5. Šta je zvezda padalica?
   6. Koliko brzo putuje svetlo?
2. Nacrtaj šemu relativnih položaja i pomeranja zemlje, sunca i meseca. Pokaži položaje i pomeranja za pomračenje sunca i meseca.
3. Nacrtaj šemu našeg Sunčevog sistema i pokaži sposobnost da navedeš nazive planeta od Sunca pa nadalje.
4. Prepoznaj osam fiksnih zvezda na mesecu. Koja je razlika između planeta i fiksnih zvezda?
5. Šta je sazvežđe? Iznesi naziv i nađi šest sazvežđa. Navedi naziv dva sazvežđa koji su vidljivi tokom cele godine.
6. Za severnu hemisferu: Nacrtaj šemu Velikog medveda, Kasiopeje i Severne zvezde. Za južnu hemisferu: nacrtaj šemu Južnog krsta, Oriona i Škorpiona.
7. Šta je mlečni put? Posmatraj mlečni put na noćnom nebu.
8. Šta je zvezda danica i večernja zvezda? Zašto nosi oba imena?
9. Objasni zenit i nadir.
10. Šta je aurora borealis? Šta je prouzrokuje?