

Zvezde - napredno



1. Imaj položenu veštinu Zvezde.
2. Kako možete objasniti prividno dnevno kretanje zvezda?
3. Šta je svako od navedenog: Planeta, Satelit, Kometa, Meteor, Nebula, Sazvežđe, Fiksna zvezda, Sunčeva pega
4. Šta podrazumevaju sledeći termini: nebeska sfera, nebeski pol, nebeski ekvator, horizont, rektascenzija, deklinacija, tranzit, konjunkcija, ekliptika.
5. Objasni glavne razlike između refraktornog i reflektornog tipa teleskopa. Opiši montažu ekvatorijalnog teleskopa
6. U koje boje se sunčeva svetlost razlaže kad prođe kroz prizmu? Na koji način se koriste boje Zvezde da se nagoveste njihove temperature?
7. Koja je veza između ekliptike i prolećne i jesenje ravnodnevnicе? Koji su datumi obično povezani sa ravnodnevnicom?
8. Nauči 12 sazvežđa koji su nazvani po znacima zodijskih znakova. Nauči istoriju zodijskih znakova?
9. Identifikuj sazvežđa po njihovom imenu i pokaži na nebu sazvežđa koja se mogu videti celu noć u vedroj noći u tvojoj hemisferi
10. Imenuj pet sazvežđa koja su vidljiva između sumraka i ponoći u tvojoj hemisferi tokom:
 - a. letnjih meseci
 - b. zimskih meseci.
11. U koje vreme u toku godine se sazvežđe Orion najbolje vidi? Lociraj i identifikuj na nebu tri najsvetlije zvezde ovog sazvežđa
12. Kako se slova Grčkog alfabeta koriste da imenuju zvezde u sazvežđu? Daj pet ilustracija korišćenja slova grčkog alfabeta u imenovanju Zvezda sazvežđa.
13. Nađi 15 zvezda prve veličine kako se pojavljuju tokom godine.
14. Koristeći dijagram pokaži relativne položaje Zemlje i Meseca tokom visoke i niske plime.
15. Opiši naročite individualne karakteristike planeta našeg solarnog Sistema. Koje od njih se ne mogu videti bez pomoći teleskopa? Koje dve planete se vide jedino blizu sumraka ili svitanja?
16. Gde i na koji način Biblija govori o Orionu, Vlašićima i Kolima?
17. Objasni izjavu načinjenu u Ranim Spisima, na stranici 41., u vezi otvora prema Orionu.