

Ozvezdja v »lončkih«

Ljudje že od nekdaj strmijo v nebo in opazujejo zvezde. S povezovanjem več zvezd je njihova domišljija že nekoč na nebu videla razne podobe, oblike, živali ... Povezanost nekaterih zvezd imenujemo ozvezdja. Ko boš opravil današnjo aktivnost, boš brez problema našel na nebu vseh omenjenih 16 ozvezdij v današnji aktivnosti.

Včasih ne potrebujemo dosti domišljije, da ugotovimo, kaj naj bi predstavljale zvezde ozvezdja. Za večino ozvezdij pa potrebujemo neskončno veliko domišljije, da si predstavljamo žival, ptico ali človeka, ki so si ga zamišljali stari sestavljalci ozvezdij.

Ko so ljudje še uporabljali zvezde za koledar, se je pokazalo, da se je zelo težko naučiti in zapomniti posamezne zvezde ter jih spremljati. Da bi to poenostavili, so jih uredili v prepoznavne zvezdne skupine, geometrijske oblike (trikotnik ali štirikotnik), razne slike (podobe, figure), ki bi z malo domišljije predstavljale znane domače živali ali pa tiste, pred katerimi so morali varovati svoje črede ali se proti njimi boriti, podobe njihovih junakov (herojev), katerih velika dejanja so slavili v pesmih in legendah.

Pa začnimo z delom.

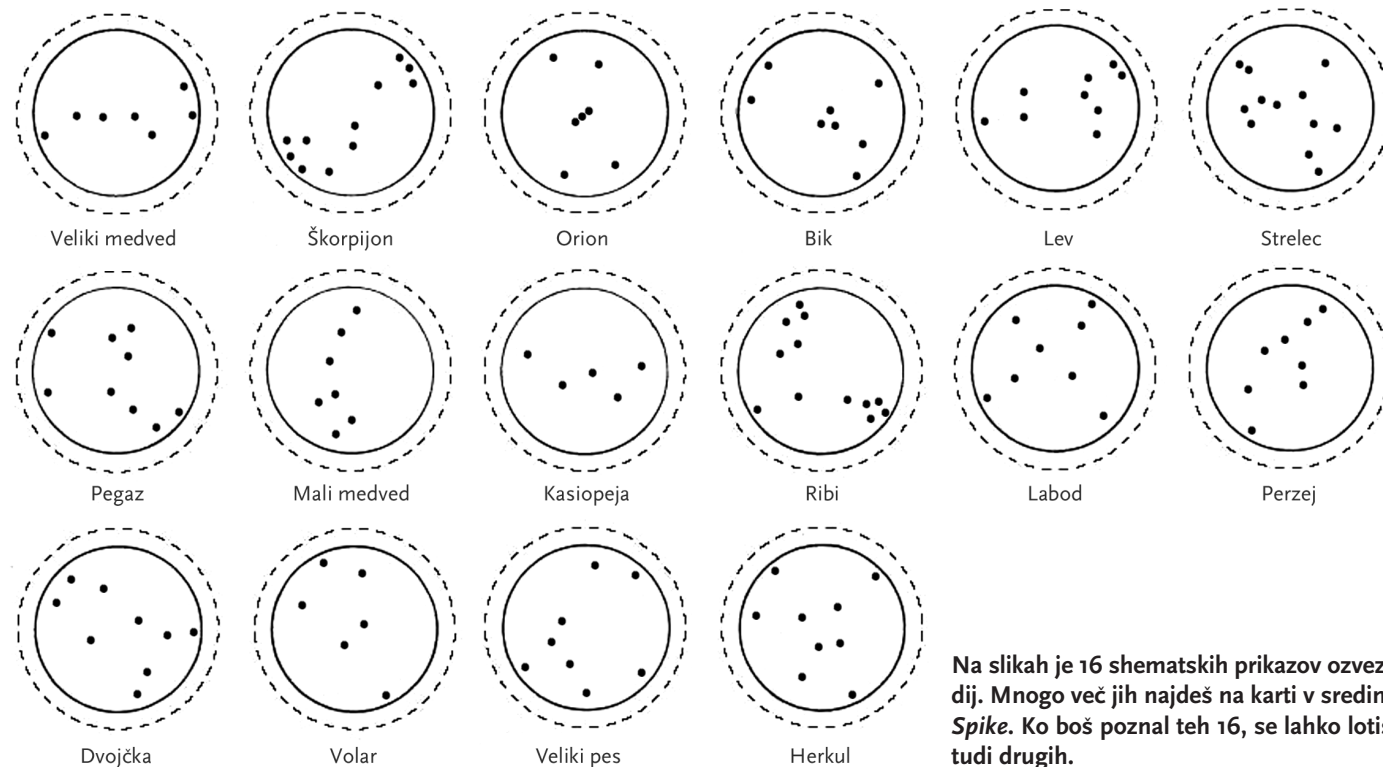
Kaj potrebuješ za današnjo aktivnost?

- 16 črnih posodic (najboljše so dozice od starih filmov, če jih nimaš, lahko pobarvaš navadne plastične lončke (0,5 dl) s črno barvo ali s črnim sprejem),

- škarje,
- lepilo,
- bucika ali risalni žebliček,
- vzorčke ozvezdij (priloženi),
- beli selotejp.



Začnimo z delom.



1 Na vsak lonček zalepi beli lepilni trak oziroma salotejp, na njega napiši ime ozvezdja.

2 Izreži vzorčke ozvezdij in jih prilepi na posamezen lonček, kot kaže slika.

3 Zdaj boš uporabil buciko, risalni žebliček ali kar ti je bolj pri roki in napravil luknjo skozi papir in lonček pri vsaki zvezdi na vzorčku določene ozvezdja.

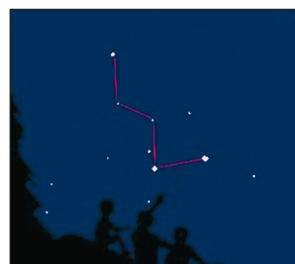


4 In zdaj začni z učenjem.

5 Primi končan lonček s prilepljenim vzorčkom ozvezdja in napravljene luknjicami ter ga obrni proti svetlobi oziroma luči. Najbolje je, da to počneš bolj v zatemnjenem prostoru. Lahko boš opazil svetlobo skozi vsako luknjico.

6 Tako boš spoznal in se naučil razločevati na nebu posamezna ozvezdja.

6 Tako boš spoznal in se naučil razločevati na nebu posamezna ozvezdja.



Je naloga pretežka? Verjetno ne. Ko boš znal na nebu pokazati vseh 16 ozvezdij, boš pravi astronomski genij. Uživaj pri delu.

Pripravila in priredila:
Mirjana Jesenek Mori

Na slikah je 16 shematskih prikazov ozvezdij. Mnogo več jih najdeš na karti v sredini Spike. Ko boš poznal teh 16, se lahko lotiš tudi drugih.