

NALOGA NA KT: Orientacija v naravi

KATEGORIJE A, B, F, G

Pripomočki: Zvezdna karta, slika sonca in ročne ure, vse plastificirano.

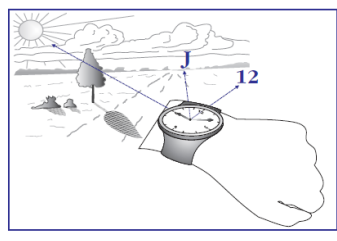
Navodilo za kontrolorje: Slika sonca se obesi oz. pritrdi na bližnje drevo, ki je oddaljeno par metrov od stojišča. Nato se prebere spodnji nalogi.

PRVI DEL NALOGE: Mladi planinci so na taboru posneli sliko zvezdnatega neba in na njem odkrili ozvezdje velikega voza. Ko so to pokazali učitelju geografije, ki se ljubiteljsko ukvarja z astronomijo, jim je povedal, da se na sliki lepo vidi tudi Severnica. Katera zvezda je Severnica? **Zvezdo vam morajo samo pokazati, ne pišejo na sliko.**

REŠITEV:



DRUGI DEL NALOGE: Prebudili ste se na jasi sredi gozda, v Sloveniji. Veste, da je 1. januar in da vaša ura kaže točen čas, 8:18, zjutraj. Sonce je točno v smeri, ki je označeno s sliko. Določite sever!



REŠITEV DRUGEGA DELA (SKRIVAJTE PRED TEKMOVALCI!!!): Mali kazalec se usmeri proti soncu ter se razpolovi kot med njim in številko 12 (zimski čas), to je jug. V nasprotno smer je sever. **Pokazati vam morajo pravo smer.**

TOČKOVANJE: dva pravilna odgovora prineseta 20 točk, en pravilni odgovor pa 10 točk. Negativnih točk ni!

DOLOČANJE ZVEZDE SEVERNICE – KATEGORIJE A,B,F,G



Mladi planinci so na taboru posneli sliko zvezdnatega neba in na njem odkrili ozvezdje velikega voza. Ko so to pokazali učitelju geografije, ki se ljubiteljsko ukvarja z astronomijo, jim je povedal, da se na sliki lepo vidi tudi Severnica. Katera zvezda je Severnica?



