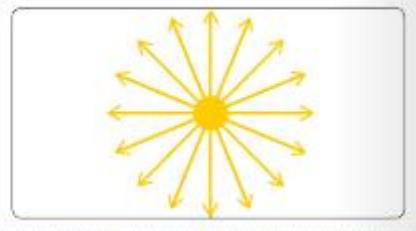


REŠITVE

SDZ, str. 114 - Kako se širi svetloba?



Nariši, kako se širijo svetlobni žarki iz svetila.



4. naloga

A. Telo je NEPROSOJNO.

Telo je PROZORNO.

Telo je PROSOJNO.

B. Razlika med slikami je v tem, da za osvetljenim prozornim telesom ni sence, z razliko od drugih dveh slik, kjer nastaneta senci (pri osvetljenem neprosojnem telesu je ta senca veliko bolj opazna).

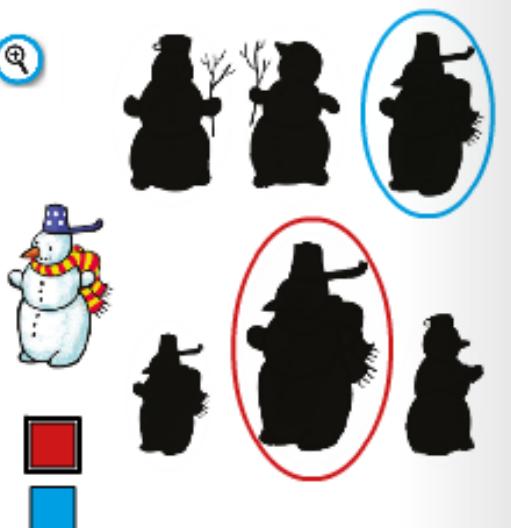
SDZ, str. 116

Naloga

5. Predstavljam si, da snežak stoji pred zaslonom, ti pa ga osvetljuješ z baterijsko svetilko. Obkroži ustrezeno senco snežaka.

► Kako si ugotovil/-a, katere sence so sence snežaka?

Npr.: Ker imajo obliko snežaka.



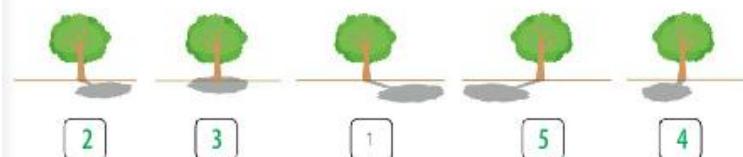
► Z rdečo barvico obkroži senco, ki bi jo opazil/-a na zaslonu, če bi bil snežak najblžje svetilki.

► Z modro barvico obkroži senco, ki bi jo opazil/-a na zaslonu, če bi bila svetilka najdlje od snežaka.

SDZ, str. 117

Naloga

7. Uredi slike senc drevesa tako, kot si sledijo od jutra do večera. Z 1 je označena jutranja slika.



Na kratko

Besedilo dopolni z besedami: **dolžina**, **najdaljše**, **najkrajša**, **naravnost**, **oči**, **sence**, **strani**, **svetila**.

Stvarem, ki oddajajo svetljoko, pravimo **svetila**. Sonce je naravno svetilo. Svetloba se širi **naravnost** na vse **strani**. Telesa vidimo, če se svetloba od njih odbije v naše **oči**. Za osvetljenimi telesi nastanejo **sence**. **dolžino** sence je odvisna od lege svetila in lege ter velikosti osvetljenega predmeta glede na zaslon.

Zjutraj in zvečer so sence **najdaljše**, ker je sonce nizko. Opoldne je senca **najkrajša**, ker je sonce najvišje.