

SPO: SVETLOBA (REŠITVE)

Obkroži črko pri besedah, ki pravilno dopolnijo poved.

Svetila so

- a) predmeti, ki ne prepuščajo svetlobe.
- b) predmeti, ki oddajajo svetlobo.
- c) predmeti, ki odbijajo svetlobo.

Naštej 3 svetila. **Sveča, svetilka, baterija, žarnica, sonce, petrolejka ...**

Naštej 3 predmete, ki odbijajo svetlobo.

Kresnička, ogledalo, bel papir, glinena vaza, omara ...

Naštej 3 predmete – snovi, ki prepuščajo svetlobo.

Steklo, prosojni papir, polivinil, prozorna plastika, steklena vaza, steklenica, prozorna platenka ...

Dopolni povedi z zapisanimi besedami.

svetila	steklo	voda	zrak	trdna telesa
	vir svetlobe	Sonce	senco	oko

Naravni vir svetlobe je **Sonce**.

Predmete, ki svetijo, imenujemo **svetila**.

Da predmet vidimo, potrebujemo **vir svetlobe in oko**.

Svetloba lahko prehaja skozi **steklo, vodo, zrak**.

Svetloba ne more prehajati skozi **trdna telesa**, zato predmeti naredijo **senco**.

Obkroži predmete, ki oddajajo svetlobo.



Dopolni poved.

Svetila so predmeti, ki svetlobo **oddajajo**.

Kresnička svetlobo dobro **odbije**, zato jo vidimo tudi v temi, če nanjo posveti svetloba.

Če sem obrnjen proti soncu, je senca **za menoj**.

Oko je čutilo za **vid**.

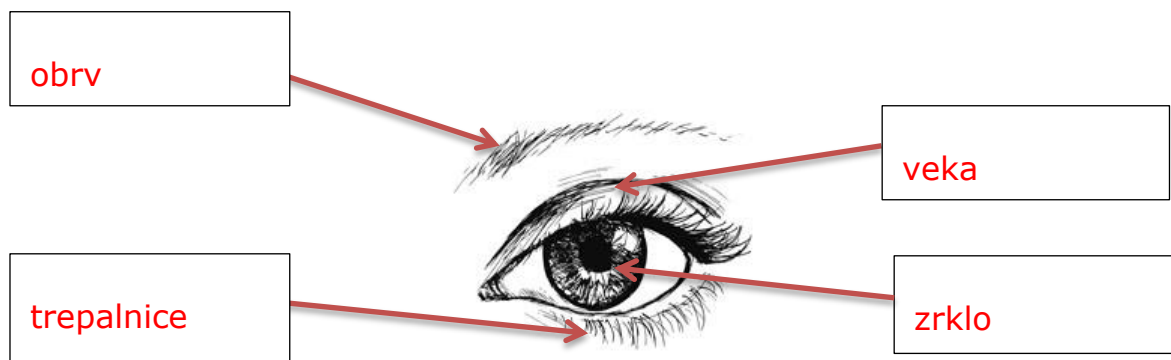
Sonce svetlobo **oddaja**, Luna svetlobo **odbija**.

Dopolni.

Z očmi zaznavamo **svetlobo**.

Svetloba se od predmeta **odbije**.

Poimenuj dele očesa.



Kdaj vidimo predmet?

Predmet vidimo, kadar se svetloba od predmeta odbije v oko.

Kako in kdaj nastane senca? Opiši na svojem primeru.

S prižgano baterijsko svetilko posvetim proti torbi/igračici. Za njo se prikaže senca, kar pomeni, da torba svetlobe ne prepušča.

Napiši ali nariši, kako nastane »zajček« na steni.

Zajček se imenuje odsev ogledala na steni, najbrž zato, ker se že majhen premik ogledala na steni pokaže kot velik skok svetle lise.



Poglej po svoji sobi in naštej nekaj predmetov, ki prepuščajo svetlobo.

Plastenka vode, okno, kozarec

Iz katerih snovi so izdelani? Okno, kozarec – steklo, plastenka - plastika

V tvojem kraju pride do izpada električne energije. Zunaj je že temno, ti pa moraš narediti domačo nalogo.

Napiši rešitev problema. Prižgal/a bi svečo.