

Delovni list 1

Kaj rastlina potrebuje, da živi?

Učiteljica naravoslovja je praznovala svoj rojstni dan, zato je učencem prinesla nekaj dobrot. Razdelila jim je čokoladne bombone, jabolčne krhle, nekaj suhega sadja in piškote. Ko je razdelila dobrote, je učence presenetila z vprašanjem. Vprašala jih je, kaj naj ponudi rastlinam, ki so uspevala na okenskih policah razreda. Učenci so jo pogledali. Nekateri so bolj v šali kot zares rekli, naj rastlinam ponudi čokoladne bombone. Drugi so rekli, da rastlina ne potrebuje ničesar, ker hrano s koreninami črpa iz tal. Nekateri pa so temu nasprotovali rekoč, da rastline za preživetje potrebujejo samo vodo. Učiteljica se je odzvala na odgovore učencev tako, da jih je pozvala naj opazujejo rastline na okenskih policah. Učenci so rastline iz okenskih polic postavili na mizo in jih začeli opazovati. Pogovarjali so se, kaj rastline potrebujejo, da živijo.

Slika 1: Raziskovanje¹

- Kaj ti potrebuješ, da živiš? Razloži.

- Kaj meniš, da potrebuje rastlina, da (pre)živi? Odgovor razloži.

- Ali kaj od tega, kar rastline potrebujejo za življenje, potrebujemo tudi mi? Razloži.






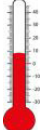




- Načrtuj poskuse, s katerimi lahko preveriš, ali so tvoji odgovori in utemeljitve, kaj rastline potrebujejo za življenje, točni.

Svoje mnenje o tem, kaj rastlina potrebuje, da živi, lahko potrdiš ali ovržeš z različnimi poskusi. Poskusi so dolgotrajni. To pomeni, da do odgovorov na zastavljeno vprašanje ne bo mogoče priti v nekaj urah, ampak v nekaj dneh, celo tednih. Zato je pomembno, da redno in pozorno spremljaš dogajanje med poskusi in natančno zapisuješ svoja opažanja. Ko zapisuješ svoja opažanja, vedno zapiši tudi datum, ko si nekaj opazil.



Pri pripravi poskusov si pomagaj z legendo, ki je predstavljena v preglednici 1.

Preglednica 1: Legenda simbolov z razloženim pomenom za pomoč pri načrtovanju poskusov sklopa *Kaj rastlina potrebuje, da živi?*

Simbol	Pomen simbola
	svetloba
	tema
	voda
	brez vode
	sobna temperatura
	hladilnik
	posoda z dodanim ogljikovim dioksidom
	posoda z zrakom
	podlaga s prstjo
	podlaga brez prsti