

KALITEV RASTLINE V LONČKU

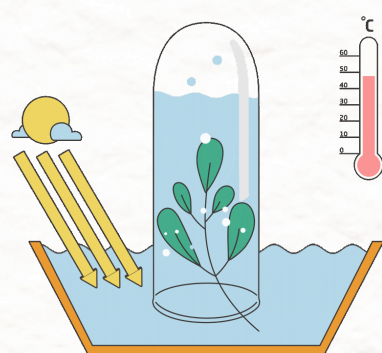


Rast rastline

Rastlina za rast potrebuje vodo, zemljo, sončno svetlobo in primerno temperaturo. Rastline si z vodo in sončno svetlobo same izdelujejo hrano, zato sta to pomembna pogoja za uspevanje rastline.

Opis poskusa

Pri poskusu spoznavamo in odkrivamo pogoje, pri katerih rastlina najbolje uspeva. Potrebujemo lonček, pisalo, vato in fižol. Zanima nas, kako rastlina raste, če kateri pogoj pomemben za rast odvezamemo.



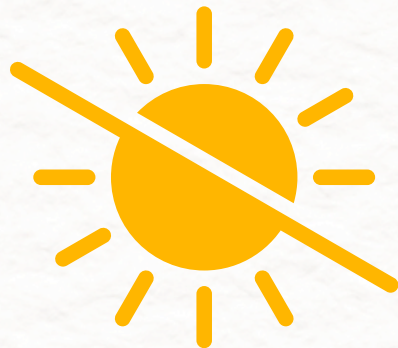
Rastlina brez vode

Lonček brez vode postavimo na okensko polico da dobi sončno svetlobo in primerno temperaturo, vendar ga ne zalivamo. Čez 1 teden se z fižolom ne bo zgodilo nič, saj nima glavne sestavine za rast, vode.



Rastlina brez svetlobe

Lonček brez svetlobe postavimo v omaro, kjer fižol ne bo dobil nobene svetlobe. Čez 1 teden se pojavi blede stebelce in rumeni listki, kar je vzrok primanjkovalja sončne svetlobe. To pomeni, da fotosinteza ne mora potekati.



Rastlina brez primerne temperature

Lonček brez primerne temperature postavimo v hladilnik na hladno. Čez 1 teden opazimo, da fižol ni skalil, saj zaradi neprimerne temperature rastline ne morejo rasti.



Rastlina z vsemi pogoji za rast

Lonček z vsemi pogoji za rast dobiva zadostno količino vode in svetlobe, s tem pa tudi primerno temperaturo. Čez 1 teden so vidne koreninice in zeleni listki, kar pomeni, da je fotosinteza lahko potekla in s tem je rastlina dobila zeleno barvo listov.



Ugotovitev

Rastlina za svojo rast potrebuje vodo, zemljo polno z minerali, sončno svetlobo in primerno temperaturo, da lahko izdeluje hrano. Ugotovitve kažejo, da seme fižola najbolje uspeva v lončku z vsemi pogoji, saj nima nobenih ovir. Medtem, ko se pri ostalih pogojih kažejo odstopanja, ker si zaradi neprimernih pogojev rastlina ne mora ustvarjati hrane.

