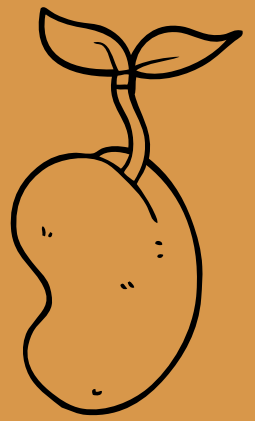
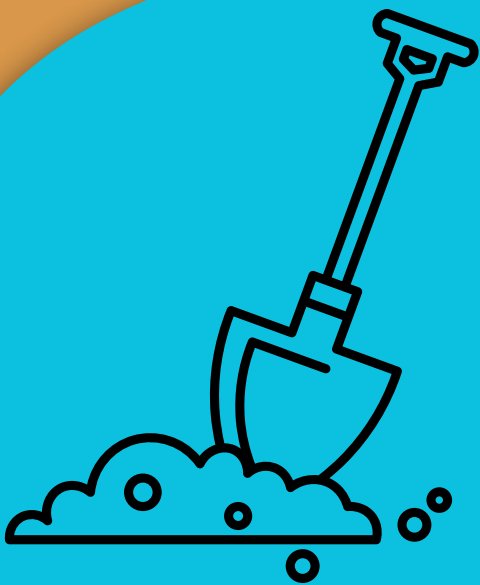


# KAJ POTREBUJE FIŽOL ZA RAST?



## ZEMLJA

**Rastline za rast potrebujejo zemljo.**

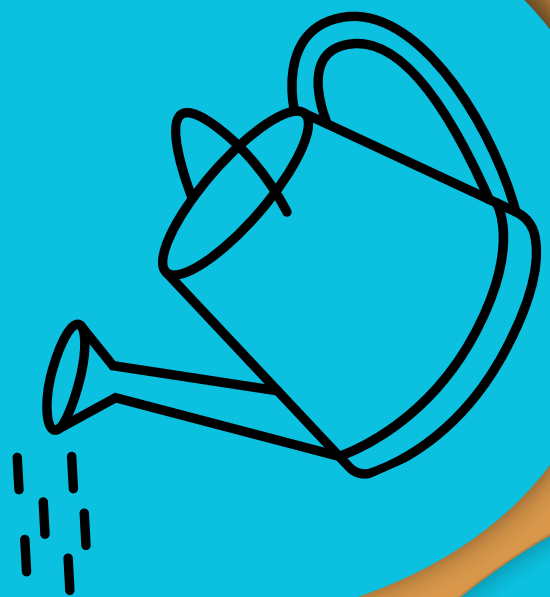


Zemlja daje rastlini, ki skali, oporo za korenine, prav tako pa so v zemlji hranilne snovi, ki jih rastlina preko korenin črpa vase.

## VODA

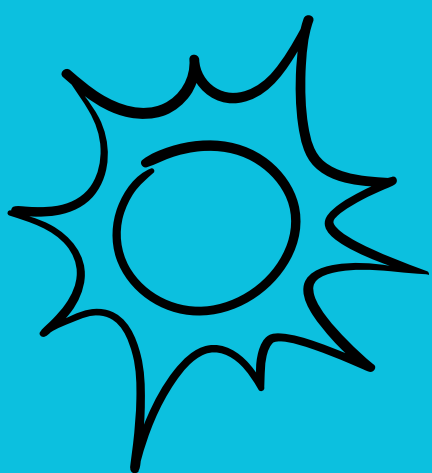
**Rastline za rast nujno potrebujejo vodo.**

Skalila bodo le tista semena, ki jih bomo redno zalivali z zmerno količino vode.



## SVETLOBA

**Rastline za rast nujno potrebujejo svetlobo.**

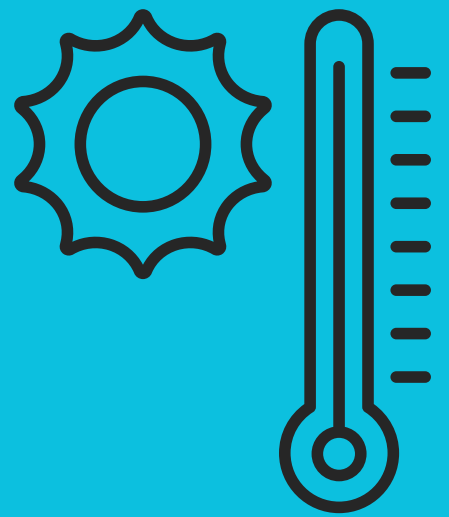


Semena fižola, ki skalijo na svetlobi lahko proizvajajo zeleno barvilo, zato vidimo rastlino zelene barve, prav tako hitro raste in razvije velike liste. Če bi seme skalilo v prostoru brez svetlobe (npr. v omari), bi bila rastlina blede, razvila in rasla bi veliko počasneje.

# TOPLOTA

Rastline za rast potrebujejo toploto.

Če postavimo kozarček s semenom fižola v hladilnik, seme ne bo skalilo, ker ne bo imelo toplote, medtem ko bodo semena, ki bodo imela toploto skalila.



# ZRAK

Rastline za rast nujno potrebujejo zrak.

Semena bodo kalila, če bodo imela zrak, vodo in toploto.



# proces kalitve

- semenska lupina ob stiku z vodo nabrekne in počí
- najprej se razvije koreničica, iz katere se kasneje razvije korenina
- nato zraste steblo in lističi
- razvijejo se prvi zeleni listi, zaradi česar si lahko rastlina sama tvori hrano s pomočjo fotosinteze

