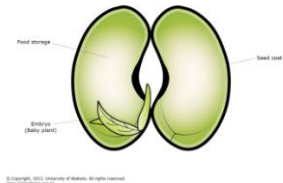
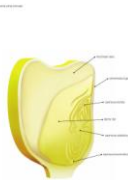


REŠITVE: SEME, KALITEV IN POGOJI ZA RAST RASTLIN**1. Razlike v zgradbi semena eno in dvokaličnic. (učbenik, str. 93)**

	dvokaličnice (fižol)	enokaličnice (koruza)
skica semena z označenimi deli (preriši iz učbenika str. 93.)	<u>skica iz učbenika</u> z označenimi deli: semenska lupina, zarodek nove rastline, klična lista z rezervo hrano (podobna skica)  <u>NE skica kalitev fižola!</u>	<u>skica iz učbenika</u> z označenimi deli; klični list, rezervna hrana –močnato telo, zarodek nove rastline (podobna skica)  <u>NE skica kalitev koroze!</u>
število kličnih listov v semenu	dva klična lista	en klični list
V katerem delu semena je shranjena rezervna hrana ali založne snovi za rast zarodka?	V dveh kličnih listih.	V močnatem telesu.

2. Pogoji za kalitev

Oglej si filmček in odgovori na vprašanje.

1.povezava: Pogoji za kalitev rastlin

https://www.youtube.com/watch?v=zbGoSusY_kc

a)Kaj poleg hrane, ki je shranjena v semenu, še potrebuje seme, da lahko kali.

Poleg hrane seme potrebuje še: vodo, primerno temperaturo in zrak.

3. Dokaz škroba

Oglej si filmček in odgovori na vprašanja.

2. Povezava: Kalitev fižola in dokaz škroba

<https://www.youtube.com/watch?v=YZHJg6cynKc>

a) Jodovica je tekočina rjave barve. Ko pride jodovica v stik s

škrobom, se obarva temno modro ali črno .

b) Kako se je obarvala jodovica, ko so jo pokapljali po kličnih listih fižolovega semena.

Obarvala se je temno modro.

Kaj smo s tem dokazali?

Dokazali smo, da je v kličnih listih fižola shranjena rezervna hrana v obliki škroba.

c) Kaj se je zgodilo, ko so z jodovico pokapljali klična lista mlade rastline?

Je prišlo do značilnega obarvanja? Pojasni!

Klični listi mlade rastline se ne obarvajo več temno modro. Zarodek je porabil hrano za rast. Škroba v kličnih listih ni več.

3. Kaj potrebujejo rastline za uspešno rast?

Oglej si filmček in odgovori na vprašanja.

3. Povezava: Kaj potrebujejo rastline za uspešno rast

<https://www.youtube.com/watch?v=CHyKXlxAqA>

a) Poleg mineralov, ki jih rastline dobijo iz prsti, potrebujejo rastline za uspešno rast še:
svetlobo, vodo in ustrezno temperaturo.