

1. Nadaljujemo z iskanjem znanja o **semenu, kalitvi in rasti mlade rastline**.

Kalitev fižola je upam že v polnem teku. Če poskusa še nisi začel/a, je zdaj skrajni čas. Če še nisi, pošlji slike naravoslovnega dnevnika. Poglej si navodila za 8. teden.

2. Ta teden je tvoja naloga, da skrbiš za kaleča semena fižola in opažanja vpisuješ in skiciraš v tabelo Naravoslovnega dnevnika »Moj fižolček je pa zrasel« na približno tri dni.

3. Za lažje delo sem pripravila še **delovni list**, na katerem je nekaj vprašanj o zgradbi semena, pogojih za kalitev ter uspešno rast rastlin.

- **Preberi v učbeniku na str. 93**, kje na kratko zveš o razlikah v zgradbi semen enokaličnic in dvokaličnic. Izpolni tabelo na delovnem listu.
- **Oglej tri kratke filmčke na danih povezavah**. Našel boš vse odgovore na vprašanja o pogojih za kalitev in uspešno rast rastlin.

1.povezava: Pogoji za kalitev rastlin

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

2. Povezava: Kalitev fižola in dokaz škroba

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

3.Povezava: Kaj potrebujejo rastline za uspešno rast

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

3. Izpolnjen delovni list nalepi v zvezek. Če nimaš možnosti tiskanja delovnega lista, prepisi v zvezek naslov: SEME, KALITEV IN RAST RASTLIN in odgovore na vprašanja.

Če še nisi, pošlji tudi kakšno fotografijo rešenih delovnih listov.

Pohvala vsem, ki to redno pošiljate!

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.)		
število kličnih listov v semenu		
V katerem delu semena je shranjena rezervna hrana ali založne snovi za rast zarodka?		

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.

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 _____ barve. Ko pride jodovica v stik s škrobom, se obarva _____ .

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

Kaj smo s tem dokazali?

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

Je prišlo do značilnega obarvanja? Pojasni!

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:
