

PLESNIVO SADJE

Pripomočki: 5 manjših kozarcev in 1 velik kozarec za vlaganje s pokrovčki, alkoholni flomaster, jabolko, hruška, pomaranča (ali mandarina ali limona), kivi, 2 jagodi, deska, nož, pršilka z vodo, ročna lupa



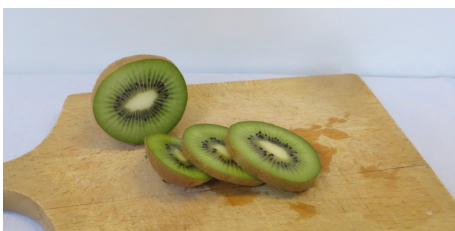
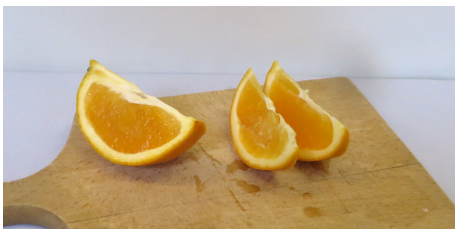
Verjetno si že opazila, da sadje včasih splesni. Podobno se zgodi tudi z drugimi živili. **Plesni** uvrščamo med **glive**. Razširjajo se s **trosi**.

OPOZORILA IN PRIPOROČILA

- ! Priporočamo, da poskus opraviš v šoli (in le izjemoma doma).
- ! Če poskus opravljaš doma, ti mora pomagati odrasla oseba.
- ! Potem ko v poskusu kozarce tesno zapreš, jih ne odpiraj več.
- ! Plesni, ki zrastejo na živilih, se ne dotikaj.
- ! Pri poskusih ne uporablaj mesa in mesnih izdelkov.
- ! Ko je poskusa konec, naj učiteljica ali druga odrasla oseba živila, na katerih je zrasla plesen, zavrže med organske odpadke, kozarčke za vlaganje pa med steklene odpadke.
- ! Pomembno je, da se držiš teh varnostnih opozoril, ker so nekatere plesni (ki nam zrastejo tudi kar tako doma v hladilniku ali kje drugje) škodljive za zdravje.



1. Pripravi 5 manjših in 1 večji kozarec za vlaganje s pokrovčki. Manjše kozarce označi.



2. Od jabolka, hruške, pomaranče (z lupino) odreži po dva krljca in od kivija dve rezini. Pripravi tudi dve jagodi.



3. V prvi manjši kozarec daj krhelj jabolka, v drugega krhelj hruške, v tretjega krhelj pomaranče z lupino, v četrtega rezino kivija in v petega jagodo.



4. V večji kozarec razporedi po en krhelj jabolka, hruške, pomaranče z lupino, rezino kivija in jagodo.



5. Plodove v vseh kozarcih rahlo poprši z vodo in kozarce tesno zapri s pokrovi.

6. Na zadnji strani teh navodil je razpredelnica. V prvo vrstico v nariši (skiciraj), kako so videti plodovi v manjših kozarcih ob začetku poskusa.



7. Kozarce postavi na stalno mesto v učilnici (ali kuhinji), kjer ne bodo v napoto.




8. Vsak šolski dan opazuj plodove v kozarcih. Pri opazovanju si lahko pomagaš z ročno lupo. Z učiteljem se pogovori o svojih opažanjih.


9. Približno vsak sedmi dan skiciraj v naslednjo vrstico razpredelnice, kako so videti plodovi.


10. Opazovanje naj traja 3 tedne.


RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...






- 🔍 Kaj se dogaja s svežim sadjem, ki ga ne pojemo? Kaj pomeni, če rečemo, da nekaj splesni?
- 🔍 Zakaj si morala plodove popršiti z vodo? Kako bi potekal poskus, če plodov ne bi popršila z vodo?
- 🔍 Kateri plod je prvi splesnel? Kateri plod je splesnel zadnji?
- 🔍 Ali so v velikem kozarcu plodovi splesneli v enakem zaporedju kot v manjših kozarcih in ob podobnih časih?
- 🔍 Na enak način kot pri poskusu lahko poskusiš gojiti plesen še na drugih sadežih ali ostankih sadežev (ogrizkih, lupinah). Ali kakiji splesnijo? Maline, robide, slive?
- 🔍 Kako plesni krhelj domačega ('bio') jabolka in kako plesni krhelj jabolka iz trgovine ('ne bio')?
- 🔍 Kaj so plesni? So živa bitja? Ali plesni uvrščamo med rastline? S čim se prehranjujejo plesni?
- 🔍 Kakšna je vloga razkrojevalcev v naravi? Katera živa bitja so še razkrojevalci?
- 🔍 Ali je zdravo jesti plesnivo sadje?

 Katera živila še splesnijo?

 Ali so vse plesni škodljive? Kaj je penicilin in katere plesni ga vsebujejo?

 V trgovini lahko kupimo plesnive sire. Ali take sire lahko jemo?

 Kaj so fungicidi?

DAN					
DAN NIČ, ZAČETEK POSKUSA					
21. DAN, KONEC POSKUSA					