

Kako rastline prispevajo k delovanju ekosistema?

- Tako, da proizvajajo le toploto in s tem ogrevajo tla
- Omogočajo kroženje hranil ter zagotavljajo hrano in življenjski prostor številnim živalim
- Tako, da porabijo ves kisik iz zraka

V čem je omenjena pomembna razlika med rastjo rastlin in rastjo živali?

- Živali rastejo vse življenje, rastline pa le do cvetenja
- Rastline rastejo le ponoči, živali pa le podnevi
- Rastline rastejo vse življenje, živali pa običajno prenehajo rasti po odraslosti

Kaj se pri kalitvi želoda najprej pokaže iz semena?

- Najprej se razvije cvet in nato plod
- Najprej pokukata korenina in glavni poganjek mlade rastline
- Najprej nastanejo trni, potem korenina

Kaj se dogaja z rastlinskim telesom, ko rastlina raste?

- Povečuje se število celic, nastajajo nove celice, ki se razvijajo in spreminjajo obliko
- Zmanjšuje se število celic, da je rastlina lažja
- Celice ostanejo enake, raste le lupina

Kako nastaneta dve novi celici pri delitvi?

- Ena matična celica se razdeli na tri različne celice
- Ena matična celica se združi z drugo in nastane ena večja celica
- Ena matična celica se deli na dve hčerinski celici, ki sta enaki med seboj in matični celici

Kaj se pri delitvi celice razdeli najprej?

- Najprej se razdelijo listi rastline
- Najprej se razdeli jedro, nato še preostali del celice
- Najprej se razdeli celična stena na več koščkov

Kako rastline vplivajo na ogljikov dioksid in kisik v ozračju?

- Med rastjo povečujejo ogljikov dioksid in zmanjšujejo kisik
- Ne vplivajo na pline v zraku
- Med fotosintezo porabljajo ogljikov dioksid in proizvajajo kisik

Več kot 200 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 6. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Kaj se pogosto zgodi s celicami, ko se preoblikujejo v posebno nalogo (npr. celice listov, cvetov, gomolja)?

- Navadno se po preoblikovanju ne delijo več
- Začnejo se deliti hitreje kot prej
- Postanejo prosojne in izginejo

Zakaj je razumevanje rasti rastlin koristno za človekove dejavnosti?

- Ker omogoča napovedovanje potresov
- Ker določa, kje nastajajo oblaki
- Ker pomaga pri ohranjanju in trajnostnem upravljanju ekosistemov ter pri kmetijstvu, gozdarstvu in biotehnologiji

Kaj je osnovna vloga semena pri razmnoževanju rastlin?

- Seme je le odpadek, ki ga rastlina zavrže
- Seme vsebuje potrebne elemente za začetek življenja nove rastline
- Seme je del rastline, ki vedno opravlja fotosintezo

Kaj mora semenska lupina narediti, da se kalček lahko pokaže?

- Mora se popolnoma stopiti v vodi
- Mora se spremeniti v les
- Po vpijanju vode razpoka, da lahko kalček izstopi

Kateri del se po opisu navadno razvije najprej iz kalčka?

- Korenina, ki se usmeri proti tlom in začne vsrkavati vodo ter hranila
- Cvet, da privabi opraševalce
- Plod, da se rastlina hitro razširi

Kakšna je glavna naloga stebela pri mladi rastlini?

- Samo shranjuje zrak
- Nosi liste in omogoča prenos vode, hranil in produktov fotosinteze po rastlini
- Deluje kot zaščitna lupina semena

Kaj je poleg fotosinteze še pomembna naloga listov, omenjena v besedilu?

- Izdelava kamenin v tleh
- Pretvarjanje vode v pesek
- Transpiracija, ki pomaga pri uravnavanju temperature in vodnega ravnovesja

Več kot 200 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 6. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

S čim se mlada rastlina hrani, dokler še ne more sama dovolj učinkovito proizvajati hrane?

- Z minerali iz zraka, brez semen
- S snovmi, shranjenimi v semenu (npr. škrob, beljakovine, maščobe)
- Samo z svetlobo, brez vode

Kdaj postane rastlina bolj neodvisna od zalog v semenu?

- Ko se semenska lupina obarva rdeče
- Ko se korenina popolnoma posuši
- Ko začne tvoriti lastno hrano s fotosintezo

Kako lahko zanesljivo pokažemo prisotnost škroba v semenu po opisanem postopku?

- Z dodajanjem sladkorja, ki se stopi
- S kapljico jodovice, ki škrob obarva temno modro ali črno
- Z zamrzovanjem semena, da se obarva belo

Zakaj so škrobna semena pomembna v prehrani ljudi?

- Ker iz njih pridobivamo le vodo
- Ker se uporabljajo izključno za barvanje tkanin
- Ker iz njih pridelujemo moko in jih uporabljamo v številnih jedeh (kruh, testenine, polenta ...)

V kakšni obliki je lahko hrana v semenu poleg škroba?

- Tudi v obliki olj, ki so vir maščob in energije
- Vedno le v obliki soli
- Samo kot kisik, ujet v lupini

Zakaj je semenska lupina koristna za seme?

- Ščiti pred škodljivci, boleznimi in zunanji vplivi ter omogoča čakanje na ugodne pogoje
- Omogoča, da seme takoj zraste brez vode
- Deluje kot list, ki opravlja fotosintezo

Katera pogoja sta posebej pomembna, da seme začne kaliti?

- Močan veter in popolna tema
- Prisotnost soli in zmrzal skozi vse leto
- Zadostna voda in primerna temperatura

Več kot 200 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet NARAVOSLOVJE – 6. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org