

KRALJESTVO CEPLJIVKE

- **kaj so prokarionti in kaj je zanje značilno?** – so bakterije, celice ki nimajo jedra, imajo citoplazmo, ribosome.
- **kaj veš o razmnoževanju cepljivk?** – razmnožujejo se nespolno (s cepitvijo)
- **kako razdelimo bakterije glede na ekološke značilnosti?** – razkrajajo, pomagajo prebavljati, povzročajo bolezni.
- **kako patogene bakterije vplivajo na naše življenje in kako se proti njim borimo?** – vplivajo na počutje (bolezni), proti njim se borimo z antibiotiki
- **kakšen je gospodarski pomen bakterij v kmetijstvu, živilstvu in medicini?** – v medicini bakterijam dodajo gen na proizvodnjo določenih snovi (npr. inzulin). V kmetijstvu -> nekatere bakterije živijo v sožitju z rastlinami in vežejo dušik iz zraka.

KRALJESTVO GLIVE

- **primerjaj lastnosti gliv z lastnostmi rastlin in živali.** – spolno in nespolno razmnoževanje, so heterotrofi, pritrjeni na podlago...
- **pojasni pojme tros ali spora, hife, micelij in trosovnik.** – Tros – pri glivi za nespolno razmnoževanje. Hife – pod zemljo, vpijajo vodo z mineralnimi snovmi (celice pri glivah). Micelij – korenine pri glivah, več hif skupaj. Iz micelija včasih zraste goba, ni pa nujno. Trosovnik – ali goba je vrhnji del glive (ki gleda nad zemljo).
- **ugotovi kam uvrščamo gobe in kako so zgrajene.** – med glive. Zgrajene so iz micelija in glive ali trosnjaka. Gliva vsebuje bet, bazidije, trose ali spore in klobuk.
- **na kaj vse moramo biti pozorni pri nabiranju gob?** – da so uporabne; nabiramo samo tiste, ki jih poznamo.

LIŠAJI

- **kako bi razložil simbiozo?** – dva organizma v sožitju (lišaji pritrjeni na glivo, izmenjujeta si hrano in vodo z mineralnimi snovmi)
- **kaj sestavlja lišaj?** – alga in gliva

KRALJESTVO RASTLINE

- **kaj so rastline?** – so živi organizmi, so avtotrofi
- **kakšna je razlika med steljčnicami, mahovi in brstnicami?** – Steljčnice : steljka, nima rastlinskih organov (npr. alge). Mahovi : že imajo stebelca in lističe, vendar nimajo pravih korenin. Brstnice : imajo steblo, korenine, liste in cvetove (npr. praprotnice, semenke)
- **naštej telesne dele semenk in katera tkiva jih sestavljajo.** – korenine, steblo, list, cvet. Sestavljajo jih floem in ksilem.
- **kakšna je naloga ksilema in kakšna je naloga floema?** – ksilem omogoča transport vode z mineralnimi snovmi iz listov po rastlini. Floem pa omogoča transport vode z mineralnimi snovmi iz korenin v liste.

• **razloži kaj so piknje, traheje in kambij.** – piknje omogočajo prehajanje vode med celicami. Traheja je vodovodna cev, je samo pri kritosemenkah. Kambij je plast zarodnih celic, ki se delijo in omogočajo debelitev stebela.

• **opiši naloge in dele semena.** – seme je za razmnoževanje (semenska lupina, kalček, sekundarni endosper)

• **kaj je cvet in kakšno nalogo opravlja?** – je rastlinski organ, naloga razmnoževanja.

• **opiši dele in zgradbo cveta pri kritosemenkah.** – cvetišče, čašni listi, venčni listi, prašniki, pestič.

• **kako se različni cvetovi oprašujejo?** – z vetrom, živalimi, človekom, samooprašitev.

• **opiši oploditev in kaj pri tem nastane?**

• **kaj je seme in kaj je plod?** – seme je v plodu, plod ščiti seme. Seme nastane iz semenske zasnove, plod nastane iz plodnice (npr. seme so peške, plod je jabolko; fižol, slive, hruške, ...)