**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 nespolono 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 užitne; 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 stebla.*

**● 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, … )*