

NASTAJANJE NOVIH VRST

1. Oglej si videoposnetek nastajanja novih vrst in odgovori na spodnja vprašanja.

- a) Kaj je vrsta?
- b) Kako nastane nova vrsta?
- c) Kateri pojavi lahko povzročijo, da se vrsta geografsko loči in se razdeli na manjše skupine?
- d) Kako pride do razcepa populacije in nastanka nove vrste?

2. V učbeniku Dotik življenja 9 (U str. 88) si preberi, kako so se iz populacije južnoameriških ščinkavcev razvili galapaški ščinkavci in odgovori na vprašanja.

- a) Koliko časa je moralo preteči, da je iz ene predniške vrste nastalo 14 vrst ščinkavcev?
- b) Kaj je vplivalo na oblikovanost kljuna pri ščinkavcih?
- c) Razloži, kako sta naravni izbor in prenos dednega materiala vplivala na nastanek novih vrst ščinkavcev.

IZUMIRANJE VRST

1. V učbeniku Dotik življenja 9 (U str. 90- 92) si preberi, kako vrste izumirajo in odgovori na vprašanja.

- a) Kdaj rečemo, da je vrsta izumrla?
- b) Kaj so možni vzroki za množična izumrtja?
- c) Kakšni so vzroki za lokalno izumiranje vrst?
- d) Zakaj je obstoj majhnih populacij ogrožen?
- e) Kaj je pomembno za ohranjanje genetske pestrosti populacije? Svoj odgovor utemelji.
- f) Kaj je pogost pojav pri majhnih populacijah in kakšne so značilnosti takšnih populacij?

Kadar so spremembe v okolju prevelike, lahko vrsta izumre.