

Biologija 9. razred

1. Upam, da se vam je vsem uspelo registrirati in uporabiti e-grediva na www.iRokusPlus.si, čeprav se ne ujemajo popolnoma z našim učbenikom.
2. Za delo pri biologiji je dovolj, če uporabite le učbenik in zvezek, zagotovo pa je bolje, če si ogledate še posnetke.
3. Ta teden bom začela preverjati vaše delo. Prosim, če mi na moj e-naslov andreja.sustarsic@os-dob.si pošljete fotografijo zvezka s snovjo preteklega tedna: kdo je bil Charles Darwin, kako je utemeljil razlago o naravnem izboru in kako naravni izbor poteka.
Učenci 9.a mi morajo poslati tudi fotografijo delovnega lista, ki so ga dokončali z ogledom dokumentarca Story of earth.
4. Na isti naslov mi lahko pošljete tudi vprašanja povezana s snovjo, če česa ne razumete. Prosim, če pod zapisom v zvezku pustite nekaj praznega prostora, da boste lahko še kaj dopisali, ko bomo snov ponovili v šoli.
5. Ta teden se bomo podrobno posvetili **naravnemu izboru**. V svojih zvezkih lahko le nadaljujete z zapisom, lahko napišete nov naslov. Prepisite tekst napisan s črno barvo. Z modro barvo sem napisala navodila za samostojno delo.

Naravni izbor

Za razumevanje snovi, moramo najprej osvojiti dva pojma:

VRSTA = za dva osebka velja, da pripadata isti vrsti, dokler sta sposobna imeti plodne potomce

POPULACIJA = osebki iste vrste, ki živijo na določenem območju. Za razvoj nove vrste morajo biti populacije ločene.

Prepiši definiciji vrste in populacije.

V e-gradivu iRokusplus preberi in si oglej naslednja poglavja: teorija evolucije, Kako deluje proces evolucije, če želiš, lahko tudi več.

1. Na naravni izbor vplivajo:

- Čezmerno potomstvo
- Tekmovanje znotraj vrste
- Tekmovanje med osebki različnih vrst – plenilstvo

2. *Na primeru izbrane vrste razloži, kako na naravni izbor vplivajo: čezmerno potomstvo, tekmovanje znotraj vrste, tekmovanje med osebki različnih vrst – plenilstvo, predvsem pa odgovori na naslednja vprašanja:*

Kdo bo imel potomce?

Kakšne lastnosti bodo imeli potomci?

Kaj če se spremenijo pogoji v naravi?

Lahko opišeš kako poteka naravni izbor na primeru morskih želv, lahko pa izbereš tudi primere iz učbenika: pikapolonice, morski ježek, hobotnica...

3. Kako mutacije vplivajo na naravni izbor?

Opiši v nekaj povedih, lahko prerišeš primer hroščev v učbeniku ali pa poišči svoj primer.

4. Katera vrsta ima več možnosti za preživetje – tista z veliko mutacijami ali malo?

Če govorimo o nevtralnih mutacijah. Opiši primer.

5. V čem se naravni izbor loči od umetnega izbora?

6. *V učbeniku na str. 75 pogledj sliko Darwinovih ščinkovcev in preberi razlago.*