Pozdravljen/a !



Moškega na sliki, najbrž poznaš. Pravimo mu OČE EVOLUCIJE, o kateri smo pretekli teden začeli razmišljati. Zakaj je tako pomemben skušaj izvedeti v intervjuju, ki ga vodiš. Da znaš postaviti prava vprašanja se moraš na pogovor z gostom pripraviti. Iz pogovora moraš izvedeti nekaj o:

o njegovem zasebnem življenju….

o njegovem potovanju okoli sveta…

o njegovih delih…

o njegovih teorijah.

Zapiši bistvo pogovora v obliki vprašanj in odgovorov ( če želiš, lahko pošlješ tudi tonski zapis pogovora) in ga pošlji na danica.volcini@guest.arnes.si do konca tedna.

Poleg učbenika ti je v pomoč tudi več spletnih strani (primer) <http://darwin-online.org.uk/timeline.html> , spletni učbeniki <https://folio.rokus-klett.si/?credit=BIO9UC&pages=66-67>....

Pozdrav, učiteljica Volčini

<https://www.youtube.com/watch?v=mZt1Gn0R22Q>

evolucija 5 teden

<https://www.youtube.com/watch?v=zohMSNpW91k>

DARWIN:

•

1858 izda knjigo NASTANEK VRST

•

poznal je vse ugotovitve znanstvenikov pred njim

•

potoval okoli Sveta z ladjo Beagle – dobil različne podatke

◦

na Galapaških otokih je preučeval ščinkavce. Naselili so se verjetno vsi naenkrat. Ker

niso imeli plenilca so se namnožili

→

 premalo hrane

→

 tisti z drugačnim kljunom so

preživeli

→ določen kljun za določeno vrsto hrane

◦

Avstralija in Nova Zelandija: vrečarji – nove vrste, prej jih ni poznal → ker niso imeli

sovražnikov so lahko preživeli

•

prebral Malthausovo razpravo → ideja o hiperprodukciji (prekoštevilno potomstvo)

•

delal poskuse z golobi – jih križal med seboj in dobil želene lastnosti

•

A. WALLACE – prisilil je Darwina, da je izdal svoje delo (Darwin tega ni želel)

DARWINOVA HIPOTEZA:

•

KREACIONIZEM (vsa živa bitja so bila ustvarjena in so nespremenljiva) – takrat veljal

•

osnova

: osebki določene vrste

1. trdil je, da osebki težijo k

HIPERPRODUKCIJI

 (le-to zagotavlja ohranjanje vrste)

◦

nosilnost okolja – okolje vpliva na preživetje potomcev (količina hrane, prostora)

vsi abiotski (neživi) in biotski (živi) dejavniki

◦

preživijo tisti, ki so prilagojeni na okolje – med seboj se razlikujejo