

Najprej pogledjmo kratek povzetek prejšnje ure. Preverite, če ste pravilno razmišljali.

### 1) Razlaga drevesa življenja:

Darwin je menil, da vse oblike življenja izvirajo iz skupnega prednika. Predstavljal si je, da je zgodovina življenja na Zemlji podobna velikemu drevesu.

Razlike, po katerih se danes živeči organizmi razlikujejo od prednikov, so **nastale na temelju dedovanja lastnosti in s postopnim spreminjanjem skozi čas, v spreminjajočih se dejavnikih okolja.**

### 2) Razvoj vratu po Darwinu:

Kako je Darwin razlagal razvoj vratu pri žirafah? Iz neznanega vzroka se je nekaj žiraf skotilo z daljšim vratom. Tiste z daljšimi vratovi so si našle hrano laže od svojih tekmecev, s tem pa tudi preživele (»naravni izbor«) in zapustile naraščaju daljše vratove.

### 3) Darwinova spoznanja:

- **raznolikost organizmov:** primer: leglo mladičev istih staršev
- **čezmerno potomstvo:** primer: ličinke komarjev ali npr. semena storžev
- **tekmovanje med organizmi:** primer: mladič kukavice v tujem gnezdu
- **prenašanje lastnosti s staršev na potomce:** primer: petje

#### Darwinova sklepanja:

- Posamezniki, katerih lastnosti jim omogočajo večjo možnost preživetja in razmnoževanja v določenih življenjskih razmerah, po navadi za sabo pustijo več potomcev kot drugi organizmi.
- Posledica tega je, da se prek več generacij v neki populaciji kopičijo tiste lastnosti, ki pomenijo za organizme prednost pri preživetju in razmnoževanju.