

TEME IZ POGlavJA EVOLUCIJA

UPORABLJAJ UČBENIK ZA BIOLOGIJO; LAHKO SI TUDI OGLEDAŠ STRANI NA NASLEDNJIH POVEZAVAH:

https://sl.wikipedia.org/wiki/Charles_Darwin

https://sl.wikipedia.org/wiki/Naravni_izbor

<http://www.odraslih.com/uporabnik/file/8%20Mutacije.pdf> (samo osnove, podrobnosti niso potrebne za znanje v OŠ)

PREBERI UČBENIK STRANI 70 – 75. PONOVI UČNE TEME: CELICA, DEDOVANJE, LASTNOSTI ŽIVEGA. PREGLEJ NASLEDNJE PROSOJNICE, NATO ODGOVORI NA VPRAŠANJA.

DOKAZI ZA EVOLUCIJO

- FOSILI
- PREUČEVANJE SPREMINJANJA POPULACIJ
- ENOTNOST VSEH ORGANIZMOV – SKUPNE LASTNOSTI
- PRIMERJALNA ANATOMIJA
- EMBRIOLOGIJA
- BIOKEMIJA



POTEK EVOLUCIJE

- RAZNOLIKOST ORGANIZMOV
- ČEZMerno POTOMSTVO
- TEKMOVANJE MED ORGANIZMI
- PRENAŠANJE LASTNOSTI S STARŠEV NA POTOMCE (DEDOVANJE)
- NARAVNI IZBOR

Na našem planetu živijo milijoni vrst živali, rastlin, gliv in bakterij. Čeprav se vrste med seboj razlikujejo po videzu, enotnost vsega živega postane očitna ob upoštevanju notranje zgradbe in podobnosti kemijskih procesov; to enotnost je mogoče pojasniti le s skupnim evolucijskim izvorom. Evolucija je proces, s katerim se je postopno razvila raznovrstnost vrst skozi mnoge generacije.



ODGOVORI NA VPRAŠANJA:

1. Naštej skupne značilnosti vseh živih bitij + razloži pojem: evolucija.
2. Opiši vlogo mutacij za raznolikost (variabilnost). Razloži, kakšne so možne posledice mutacij za preživetje posameznika .
3. Kaj je, kaj ni naključno: mutacije, naravni izbor? Utemelji odgovor.
4. O čem govori endosimbiontska teorija? Razloži pomen izrazov pro in evkariont.
5. Zapiši (v povedih) vsaj 5 dejstev o C. Darwinu.