

Torek, 5. 5. 2020

2 uri:

PONAVLJANJE, UTRJEVANJE, PRIPRAVA NA OCENJEVANJE

Navodilo za delo: Prišel je čas, da ponovim in preverimo svoje znanje o začetku življenja in evoluciji.

1. **Naloga:** Vzemi si 15 minut in preglej tvoje delo na daljavo (zvezek, dz)
2. **Naloga:** Če si vestno opravljal naloge, katere so bile objavljene na spletni strani, potem ti zapisovanje odgovorov na **Kaj je treba vedeti?** ne bo problem.

Kaj je treba vedeti?

- pojasniti nastanek Zemlje (kdaj, kako)
 - naštet in pojasniti hipoteze o nastanku življenja (katera hipoteza je najverjetnejša, pojasni)
 - pojasniti zakaj so bili prvi organizmi anaerobni, kje so se pojavili, zakaj ravno tam
 - pojasniti kdaj oz. kateri "pogoj je moral biti izpolnjen", da so se lahko organizmi pojavili tudi na kopnem; kateri so bili prvi kopenski organizmi
 - predstaviti Charlesa Darwina (življenje in njegovo evolucijsko teorijo)
 - pojasniti kako deluje proces evolucije (naravni izbor, čezmerno potomstvo, boj za obstanek)
 - pojasniti kje je vzrok za raznolikost organizmov znotraj vrste (zakaj vse lisice niso enak; prilagoditve)
 - pojasniti kaj so mutacije, kje je vzrok za mutacije in kakšne so posledice mutacij
 - pojasniti kaj označujemo z izrazom IZUMRLA VRSTA, pojasniti vzroke za izumrtje in naštet primere izumrlih vrst organizmov
 - pojasniti kaj so fosili (kako nastanejo, kakšen je njihov pomen) in naštet primere fosilov
 - pojasniti pojme vodilni fosil, živi fosil, endemit in naštet primere
3. **Naloga:** Prevri svojo uspešnost in pomanjkljive odgovore dopolni s pomočjo učbenika str. 58 – 103 (tokrat na spletni strani ne bo objavljenih rešitev)
 4. **Naloga :** Dodatno ponovi snov, ki ti je delala težave, **saj nas kmalu nas čaka ocenjevanje**

Uspešno delo želim.

Se še spomniš kdaj, kje in kako bi naj nastalo prvo živo bitje na Zemlji? *Prvo živo bitje bi naj nastalo pred 3,5 milijardami let v prajuhi, pod vplivom pogojev, ki so takrat vladali na Zemlji.*

Se spomniš, kako imenujemo hipotezo, ki predstavlja najverjetnejšo teorijo nastanka živega bitja? **BIOKEMIJSKA EVOLUCIJSKA TEORIJA.**

Kakšni so bili prvi prvi organizmi? *Prvi organizem na Zemlji je j bil enocelični anaerobni organizmi (za življenje niso rabili kisika), ki se je skozi več milijard let spreminjal, kar pomeni, da se je prilagajal okolju in razmeram, ki so takrat vladale na Zemlji.*

Kdo je bil človek, ki si je upal trditi, da imamo vsa živa bitja skupnega prednika? *Charles Darwin. On si je upal trditi, da imamo vsa živa bitja skupnega prednika (nek enocelični organizem) in da smo se ljudje razvili iz človeku podobnih opic. V tistem času je bila ta trditev bogokletna, saj so bili ljudje prepričani, da je človeka naredil Bog po svoji podobi.*

Danes se boš ukvarjal z razvojem človeka in si odgovoril na vprašanje ali se je človek res razvil iz opice.

V zvezek napiši naslov **EVOLUCIJA ČLOVEKA**

Se še spomniš kaj pomeni izraz EVOLUCIJA? – razvoj organizmov skozi več milijonov let.

V spletnem iRokusovem učbeniku (<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-bio9/#77>) poišči poglavje EVOLUCIJA ČLOVEKA.

1. Oglej video posnetke o razvoju človeka

Brihtni palci

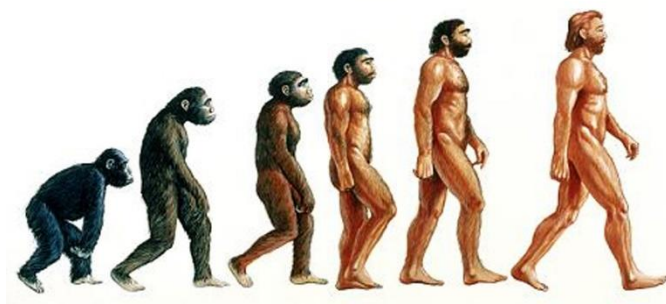
Šimpanzi: najbližji sorodniki človeka

Evolucija človeka: prvi predniki

Evolucija človeka: *Homo habilis* in *boisei*

Evolucija človeka: *Homo ergaster*

Evolucija človeka: *Homo sapiens*



2. Preberi besedilo v učbeniku str. 99-102.

3. V zvezek prepisi povzetek iz učbenika str. 103.

4. Reši nalogo 2 v DZ, str. 40, 41.

5. S pomočjo učbenika (str. 100- 101) v zvezek zapiši značilnosti človečnjakov (lahko prepíšeš posamezne trditve iz DZ v ustrezne kvadratke).

AVSTRALOPITEK (jamski človek)	SPRETNI ČLOVEK (Homo habilis)	POKONČNI ČLOVEK (Homo erectus)	NEANDERTALEC (Homo neanderthelensis)	SODOBNI ČLOVEK (Homo sapiens)

Ali se je človek rez razvil iz OPICE?

NE, človek in opice imajo skupnega prednika katerega razvoj je šel v dve različni smeri.

Ponovi svoje znanje z reševanjem kviza

<https://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/Zgodovina/Praclovek.htm>

<https://www.uciteljska.net/kvizi/HotPot/Zgodovina/Praclovek1.htm>

ZA TISTE, KI BI RADI VEDELI VEČ:

<https://otroski.rtvsllo.si/infodrom/prispevek/925>

<https://casoris.si/nov-cloveski-prednik/>