|  |
| --- |
| DELO NA DALJAVOŠolsko leto 2019/ 2020Razred: 4. a |
| Predmet:NIT | Zaporedna št. ure: 83. | Datum: 23. 4. 2020 | Učiteljica:Zdenka Mežan |
| Tema: RAZVOJ ŽIVIH BITIJ |
| Pripomočki: Učbenik str. 98 - 99 |
| Namen učenja:* s pomočjo različne literature in filmov spoznavaš, kako je nastajalo življenje na Zemlji.
 |
| Kriteriji uspešnosti: Uspešen/ uspešna sem, ko: * se seznaniš, kako je nastala Zemlja in da je bil razvoj živih bitij na njej postopen.
 |
| Pozdravljen/a!Za ponovitev še enkrat poglej filmček z razlago: <https://www.youtube.com/watch?v=GmV6tgvaZ34&t=3s>**Učbenik, str. 98**Preberi uvod in strip. Prvi organizmi so bili iz ene same celice in da so se razvili v prajuhi. Veliko časa je minilo, da so se razvili mnogoceličarji in da je razvoj prešel iz vode na kopno. Po ogledu filma že znaš odgovoriti na naslednja vprašanji: Kako so se živa bitja prilagodila na življenje na kopnem?Kako se živa bitja gibajo v vodi in kako na kopnem oziroma v zraku?* Za preživetje živih bitij je bilo nujno, da se je živo bitje znalo prilagajati trenutnim razmeram v okolju.
* Prvotni organizmi niso imeli ogrodja. Kasneje so se pojavljali organizmi, ki so imel trše zunanje ogrodje, potem šele takšni z notranjim ogrodjem.
* Če bi bili v šoli, bi ti pokazala nekaj zunanjih ogrodij: školjčno lupino, lev avstralskega paličnjaka.
* Kot primer notranjega ogrodja pa kost nekega vretenčarja. O tem smo se o tem že učili v poglavju Spoznavam samega sebe.

Tabelska slika - v zvezek zapiši naslov in današnji datum in prepiši:RAZVOJ ŽIVIH BITIJ1. Kdaj so se razvila prva živa bitja?

Zemlja je nastala pred 4,6 milijardami let. Prva živa bitja so se na Zemlji pojavila pred 3,8 milijarde let v vodi. Bila so iz ene same celice (enoceličarji). Skozi čas se je okolje spreminjalo. Z okoljem so se spreminjala tudi živa bitja, saj so se nanj prilagajala. Nekatera so lažje preživela v vodi, druga pa na kopnem. O živih bitjih iz preteklosti nam pričajo okameneli ostanki – FOSILI.Prvi predniki človeka so bili primati, ki so se začeli razvijati pred več milijoni let.Znanstveniki ocenjujejo, da je danes na Zemlji med 3 in 30 milijonov različnih vrst živih bitij. Do danes so jih poimenovali približno 1,4 milijona.\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Naslednjič, po počitnicah, bomo imeli tehniko in boš izdelal/a svoj fosil. Do takrat imaš 10 dni časa, da si pripraviš material, ki ga boš potreboval/a:* Dva naravna predmeta ( polžja hiška, zanimiv kamenček, kost, drevesni list, vejica…),
* embalažo od mleka ali soka ( če nimaš tetrapaka, lahko katronasto škatlo na notranji strani obložiš z alu folijo),
* lonček (velikost jogutrovega lončka) drobnega peska in lonček mavca ali po domače gipsa,
* dva lončka vode
* žlico olja
 |
| **Samovrednotenje:**Kaj sem se danes naučil/a?Je namen učenja dosežen?Sem bil/a uspešna glede na kriterije uspešnosti? Kaj lahko naredim, da svoje znanje še izboljšam? |