|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DELO NA DALJAVO  Šolsko leto 2019/ 2020  Razred: 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 BITIJ   1. 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? | | | |