**PREGLED RAZVOJA ŽIVLJENJA NA ZEMLJI ( naloge za SREDO, 18. 3, PETEK, 20.3, in SREDO 25. 3, čas oddaje naloge PETEK, 27.3)**

**NAVODILA ZA DELO**

**Na povezavi** <https://www.youtube.com/watch?v=uHUTbq-j0UU&t=2619s> **poišči dokumentarni film o evoluciji Zemlje in si ga oglej.**

* Film je v angleščini, vendar na zelo nazoren in zanimiv način prikazuje razvoj Zemlje od začetka pa vse do pojava ljudi.
* Dolg je uro in pol. ***Lahko si ga ogledaš v celoti ali le posamezne dele, ki ti bodo zanimivi.***
* **S pomočjo učbenika (stran 58 - 62) , filma in spodnje tabele odgovori na vprašanja.**
* Odgovore **zapiši v zvezek, vprašanj ni potrebno prepisovati**.
* **Delo si razporedi tako, kot ti ustreza**- vsak dan, ko imaš na urniku biologijo malo, pa bo šlo.
* Nalogo naj bi opravil do petka, 27. 3. Svoje odgovore poslikaj in mi jih pošlji na moj e naslov.
* Pravilnost odgovorov bomo preverili, ko se vrnemo v šolo.
* Če imaš kakršno koli vprašanje, če se bo kje zataknilo in bi rabili pomoč, mi lahko pišeš na naslov irena.zupancic@os-smarjeta.si

**Veliko uspeha pri reševanju ti želim.**

**S pomočjo učbenika (str 58-62), filma in spodnje tabele odgovori na vprašanja. ODGOVORE ZAPIŠI V ZVEZEK.**

1. Kakao in kdaj je po ocenah znanstvenikov nastala Zemlja?
2. Opiši življenjske razmere na Zemlji pred nastankom življenja. Kakšna je bila prvotna atmosfera?
3. Naštej geološka obdobja.
4. Zakaj se je prvo življenje razvilo v vodi?
5. V katerem geološkem obdobju se ustvarijo življenjske razmere, ki omogočajo prehod na kopno?
6. Kdaj se pojavijo SEMENKE? Ponovi osnovne značilnosti semenk. ( Pomagaj si z učbenikom za naravoslovje ali pa podatke poišči na spletu).
7. Kaj je najverjetneje povzročilo izumrtje orjaških plazilcev- dinozavrov?
8. V katerem obdobju se pojavijo sesalci?
9. Zakaj so sesalci lažje preživeli spreminjajoče se razmere kot dinozavri? Spomni se na lastnosti sesalcev, po katerih se razlikujejo od drugih živih bitij.
10. Zakaj je v evolucije Zemlje večkrat prišlo do večjega izumrtja vrst?
11. Katero geološko obdobje se ti je ob ogledu filma najbolj vtisnilo v spomin? Zakaj?

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PALEOZOIK** | **MEZOZOIK** | **KENOZOIK** |
| * Pojav prvih vretenčarjev
* Prve kopenske rastline – psilofiti
* Prve kopenske živali – podobne ščipalcem
* Razvijejo se hrustančnice in kostnice
* Prvi kopenski vretenčarji
* Drevesaste praproti in preslice/črni premog
* Razvoj členonožcev in dvoživk
* Žuželke s popolno preobrazbo
* Pojav plazilcev
* Semenke
 | * Praiglavci
* Prve kritosemenke
* Bujen razvoj plazilcev – dinozavri
* Prvi sesalci, ptiči
* Izumrtje rastlinojedih plazilcev
* Pojav sesalcev
 | * Razvoj enokaličnic
* Postopno prehajanje listnatih gozdov v travne stepe
* Razvoj kopitarjev
* Doba sesalcev
* Človek
 |

Pri delu si lahko pomagaš tudi s spletnim učbenikom tudi s spletnim učbenik [www.iRokusPlus.si](http://www.irokusplus.si/), kjer najdeš veliko zanimivih nalog, povezav in kratkih filmov. Podrobneje si oglej poglavje **ZAČETKI ŽIVLJEJA**

**Postopek prijave/registracije:**

1. Na izbranem portalu kliknite na gumb **Prijava**.
2. Če ste že uporabnik portala, vnesite svoj e-naslov in geslo ter sledite navodilom. Če na portal dostopate prvič, kliknite na polje **Nimam še uporabniškega računa**in vnesite zahtevane podatke. Tako se boste registrirali in ustvarili uporabniški račun.
3. a.    Na portalu iRokus.si gradiva v svojo iZbirko dodate s klikom na gumb **Dodaj brezplačna gradiva**.
b.    Na portalih Lilibi.si, Radovednih-pet.si in iRokusPlus.si pa vas bodo vsa gradiva že čakala v vaši iZbirki.

Priporočamo uporabo brskalnika **Mozilla Firefox**.

**PALEOZOIK**

* Pojav prvih vretenčarjev
* Prve kopenske rastline – psilofiti
* Prve kopenske živali – podobne ščipalcem
* Razvijejo se hrustančnice in kostnice
* Prvi kopenski vretenčarji – ščitoglavci
* Drevesaste praproti in preslice/črni premog
* Razvoj členonožcev in dvoživk
* Žuželke s popolno preobrazbo
* Pojav plazilcev
* semenke