|  |  |
| --- | --- |
| RAZRED | 9.a |
| PREDMET | BIOLOGIJA 9 |
| DATUM | 25.3.2020 |
| UČNA TEMA | EVOLUCIJA |
| UČNA ENOTA | **ZAKRNELI ORGANI** |
| UČNI CILJI | - razumeti, da so fosili izkazi o tem, kako so se skozi evolucijsko zgodovino spreminjale oblike življenja in okoljske razmere,  - spoznati, da lahko počasni geološki procesi privedejo, do razvoja širših skupin organizmov-spremembe v položaju celin, fosilni dokazi za obstoj Pangee, vrečarji v Avstraliji,  - spoznati izkaze za to, da so se vrste v svoji evolucijski zgodovini spreminjale- dokaz zakrneli organi  - spoznati, da so evolucijo življenja na Zemlji močno usmerjale tudi globalne katastrofe (veliki vulkanski izbruhi, trki asteroidov, globalne spremembe podnebja). |
| UČNI PRIPOMOČKI | Učbenik: SPOZNAVAM ŽIVI SVET,  www.irokusplus.si |
| NOVI POJMI | ekološki dejavniki, Pangea, homologni razvoj, homologni organi, divergentni razvoj, zakrneli organi |
| PRILOGE | navodilo za delo |

**NAVODILO ZA DELO!**

Prejšnjo uro smo spoznali prve dokaze za Evolucijo to so FOSILI. Današnja snov se bo nanašala na globalne katastrofe in ekološke dejavnike, ki so krojili razmere na Zemlji, da se je oblikovalo življenje in primerjali boste anatomsko zgradbo živali.

Najprej si boste zapisali naslov: **ZAKRNELI ORGANI** v zvezek.

1. **PREUČEVANJE FOSILNIH OSTANKOV:EKOLOŠKI DEJAVNIKI IN GLOBALNE KATASTROFE**-učbenik stran **79**

Naštejte ekološke dejavnike in katere globalne katastrofe so vplivale na razvoj življenja na Zemlji

* Ekološki dejavniki:
* Globalne katastrofe:

1. **GEOGRAFSKA RAZŠIRJENOST VRST**-učbenik stran **82**.

Zapišite oz. naštejte kateri dejavniki so vplivali na to, da so se razširile vrste po svetu.

1. Prostorske ločitve:
2. Premikanje kontinentov-nastanek Pangee
3. Avstralija-primer vrečarji
4. **PRIMERJANJE ANATOMSKE ZGRADBE ORGANIZMOV**-učbenik stran **80,81**.

Tukaj boste spoznali, v čem so si organizmi med seboj v telesni zgradbi podobni in v čem se razlikujejo.

**Povzetek snovi** za lažje razumevanje in naloga za ponovitev!

Pojmi:

1. Konvergentni razvoj-analogni organi
2. Divergentni razvoj- homologni organi
3. Zakrneli organi



