|  |  |
| --- | --- |
| RAZRED | 7.b |
| PREDMET | NARAVOSLOVJE 7 |
| DATUM | 25.3.2020 |
| UČNA TEMA | RAZMNOŽEVANJE, RAST IN OSEBNI RAZVOJ ŽIVALI |
| UČNA ENOTA | **SPOLNO RAZMNOŽEVANJE, DELITEV CELIC** |
| UČNI CILJI | * poznati značilnosti spolnega razmnoževanja,
* razumeti, da spolne celice nastanejo v spolnih organih,
* poznati potek oploditve pri živalih,
* razumeti povezanost rasti in razvoja živali z delitvijo in rastjo celic.
 |
| UČNI PRIPOMOČKI | učbenik: AKTIVNO V NARAVOSLOVJE 7splet: www.irokusplus.si |
| NOVI POJMI | spolno razmnoževanje, samec, samica, spolni organi-moda in jajčniki, oploditev, semenčice jajčece, notranja in zunanja oploditev, diferenciacija celic, embrionalni in postembrionalni razvoj |
| PRILOGE | navodila za delo |

**NAVODILO ZA DELO!**

Ker si prejšnjo uro spoznal značilnosti nespolnega razmnoževanja boš danes spoznal SPOLNO RAZMNOŽEVANJE in DELITEV CELIC, ker imaš na urniku dve uri.

Za lažje razumevanje sem zapisal po točkah, ki jih boš izpolnil s pomočjo učbenika na straneh 139-141 oz. veliko informacij najdeš na *irokusplus/NARAVOSLOVJE7/Razmnoževanje omogoča nadaljevanje vrste.*

Lahko si narediš zapis po svoji zamisli v zvezek oz. miselni vzorec.

1. **SPOLNI ORGANI IN SPOLNE CELICE**- izpolni tabelo!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | samec | samica |
| spolni organ |  |  |
| spolne celice |  |  |

1. **OPLODITEV**- definicija oz. kaj to je!
2. **POTEK OPLODITVE**- razloži naslednje pojme, ki sodelujejo pri oploditvi oz. kako poteka!
3. semenčice
4. jajčece
5. spojek
6. zarodek
7. mladič
8. **a) ZUNANJA OPLODITEV**
* zapiši njene značilnosti

**b) NOTRANJA OPLODITEV**

- zapiši njene značilnosti!

- jajcerodne živali

- živorodne živali

**5. PREDNOSTI IN SLABOSTI SPOLNEGA RAZMNOŽEVANJA**

a) prednosti:

-

-

b) slabosti:

-

-

Ko končaš si zapiši nov naslov v zvezek **DELITEV CELIC**

Informacije za to učno snov boš našel na spletni strani: ***irokusplus/NARAVOSLOVJE 7/Rast in razvoj do smrti***

V tej učni enoti gre za to, da mnogocelični organizmi rastejo z delitvijo celic od začetka do konca se pravi do smrti.

Preko vprašanj na katera boš odgovoril boš to tudi spoznal!

1. Kaj **potrebuje** organizem za rast oz, da se pravilno razvija?
2. Razloži pojem **rast**!
3. Kaj se dogaja s celicami, ko organizem raste- kaj pomeni da se celice d**iferencirajo** med rastjo?
4. V katerem obdobju organizma je **rast najintenzivnejša**?
5. Kaj pomeni, da osebek doseže **spolno zrelost**?
6. Razloži pojma **embrionalni** in **postembrionalni razvoj**!