***RASTLINE SE RAZMNOŽUJEJO Z DELITVIJO CELIC***

1. ***NAVODILA ZA DELO:***

***-*** v učbeniku na str. 92 preberi snov pod zgornjim naslovom. Dobro si oglej tudi slike na tej strani.

***-*** v zvezek naravoslovja napiši zgornji naslov, nato pa prepiši spodnji tekst v svoj zvezek.

- na koncu odgovori na spodnja vprašanja. Odgovore zapiši v zvezek, jih fotografiraj in mi pošlji fotografije do srede, 13.5. zvečer (eA, komunikacijski kanal za tvoj razred)

1. ***ZAPIS V ZVEZEK:***
   * + 1. Razmnoževanje rastlin je povezano z delitvijo celic.
       2. Po delitvi enocelične alge dobimo dve novi algi (dve novi celici).
       3. Pri večceličnih rastlinah celice po delitvi ostanejo skupaj in tvorijo tkiva
       4. Pomen delitve celic:

* rast in razvoj rastline
* obnova poškodovanih tkiv in izgubljenih delov rastline
* nespolno razmnoževanje

1. ***ODGOVORI NA NASLEDNJA VPRAŠANJA:***

Nova celica lahko nastane le z delitvijo obstoječe celice.

* + - 1. Kakšen je pomen delitev celice za enocelične organizme?
      2. Kakšen je pomen celičnih delitev za večcelične organizme?
      3. Izračunaj, koliko enoceličnih alg bi se razvilo iz ene celice v petih zaporednih delitvah. Rezultate zapiši v tabelo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***ENOCELIČNA ALGA*** | ***1.DELITEV*** | ***2.DELITEV*** | ***3.DELITEV*** | ***4.DELITEV*** | ***5.DELITEV*** |
| 1 celica |  |  |  |  |  |

* + - 1. Človek pogosto izkorišča sposobnost rastlin, da se obnavljajo. V učbeniku je naveden primer, ko z vsakoletnim obrezovanjem pridobivamo vrbove šibe za pletenje košar. Zapiši še vsaj tri primere koristnega izrabljanja sposobnosti obnavljanja rastlin.