Dragi moji učenici,

Vaš slijedeći zadatak je izvesti pokus iz radne bilježnice str. 49, te riješiti zadatke u rb uz pokus (str. 49. zadatak 2). Rb nije potrebno fotografirati i slati.

*Do slijedeće četvrtka* **(2.4.)** *mi* ***radni listić 4*** *trebaju poslati učenici koji su u imeniku po rednom broju od 16-20. Radni listić je samo onaj dio teksta na kojem piše* ***radni listić. Ako pitanja i odgovore prepisujete u bilježnicu fotografirajte bilježnicu, a ako ne odgovorite ih i proslijedite u wordu.***

**VAŽNO:**

**Učenici koji nastavu pohađaju uz prilagodbu sadržaja i postupaka rješavaju samo zadatke označene žutom bojom.**

Vaše aktivnosti su slijedeće:

1. **izvesti pokus**

**Pokus 1 (2) Usko, uže**

Napomena:

Ne morate uzeti 3 cjevčice već 2 slamke različitog promjera. Ako nemate slamke stavite u lonac napunjen obojenom tekućinom (može biti i sok) dvije čaše različitog promjera i pogledajte u kojoj je viši stupac vode.

1. **pročitati u udžbeniku nastavnu jedinicu *Prolaze li tvari tijelima svih živih bića?***

**(str. 66 – 69)**

1. **zapisati u bilježnicu**.

**PROLAZE LI TVARI TIJELIMA SVIH ŽIVIH BIĆA?**

**Pokus 1: Usko, uže**

Materijal i pribor:

Zapažanja/Zaključak

* autotrofniprotoktisti (euglena) i heterotrofniprotoktisti (papučica), prijenos hranjivih tvari, plinova, te izbacivanje štetnih tvari obavljaju kroz staničnu membranu.
* gljive –prijenos tvari - hife.
* alge i najjednostavnije stablašice (mahovine) vodu primaju cijelom površinom tijela.
* provodne žile-prvi se put javljaju kod papratnjača.
* dobro razvijen provodni sustav-golosjemenjače, kritosjemenjače.
* za prolaz tvari kroz tijela protoktista, gljiva i biljaka važni procesi – osmoza, difuzija, korijenov tlak, kapilarnost, transpiracija.
1. **riješiti radni listić**

**RADNI LISTIĆ 4**

1. Kako se naziva proces izlaska viška vode iz biljke?
2. U kojem se agregatnom stanju nalazi voda koja ulazi u biljku, a u kojem voda koja izlazi iz biljke?
3. Kojim procesom voda ulazi u biljku?
4. Što je kapilarnost?
5. Kojim procesom voda prolazi kroz drvenasti dio stabljike?