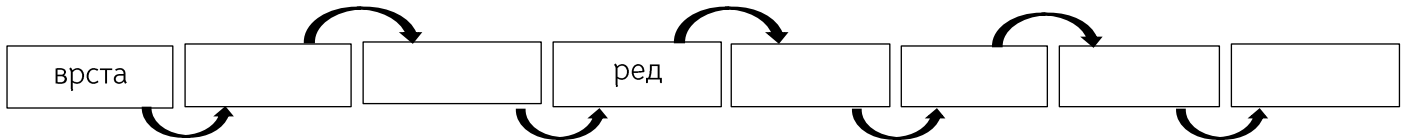


1. У празна поља упиши називе систематских категорија од најниже до највише.

③



2. На временској ленти обележени су различити временски периоди постанка живота на Земљи, приказани у милијардама година (где знак „-“ значи „пре“). Означи време настанка наведених појава и група организама тако што ћеш изнад бројева на ленти уписати одговарајуће слово. Када завршиш, одговори на питање испод.

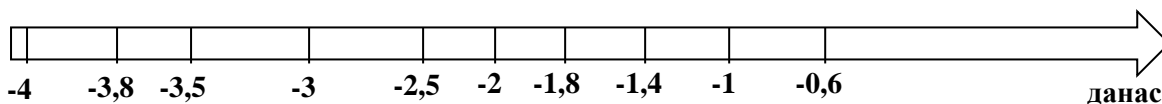
③

А – прве животиње

Б - прве алге

В – прве биљке

Г – први прокариоти



Како се назива процес у коме током дужег временског периода, из генерације у генерацију, долази до постепене промене наследних особина неке врсте? _____

3. На основу наведених описа препознај о којим организмима је реч, а затим упиши одговоре у празна поља у табели.

③

а)	Сесилни организми асиметричног тела без ткива и органа	
б)	Најбројнија група бескичмењака	
в)	Организми са ризоидима код којих у размножавању доминира полна генерација	
г)	Поред осталих биљних органа поседују цвет и плод	
д)	Организми који дишу помоћу шкрга, а тело им је прекривено коштаном или хрскавичавим крљуштима	
ђ)	Организми са подземним стаблом (ризомом) код којих доминира бесполна генерација, а размножавају бесполно - спорама.	

4. О којој групи еукариота је реч. Одговор упиши на линију.

①

Броје око 120.000 врста. Вишећелијски су и сесилни организми. Храпе се сапрофитски, мада има и паразитских врста као и симбионата.

У питању су _____

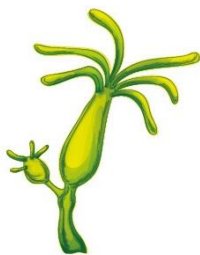
5. На линије испод слика упиши назив типа или раздела коме припада организам приказан са слици.

④



Планарија

а) _____



Хидра

б) _____



Сунђер

в) _____



Смрча

г) _____



Даждевњак

д) _____



Стонога

ђ) _____



Бели локвањ

е) _____



Слатка папрат

ж) _____

6. Врсте нервног система наведене у колони лево, повежи са типовима животиња код којих се јављају, тако што ћеш на линије уписати одговарајуће слово.

②

1) _____ мрежаст нервни систем

а) Сунђери

2) _____ врпчаст нервни систем

б) Зглавкари и дупљари

3) _____ лествичаст нервни систем

в) Зглавкари и чланковити црви

4) _____ без нервног система

г) Дупљари и плjosнати црви

д) Дупљари

ђ) Плjosнати црви

7. Ако је реченица тачна заокружи слово Т, а ако је нетачна заокружи слово Н.

④

а) Сличност између сродних организама назива се конвергенција

Т Н

б) Еволуција је процес мењања неке врсте током дужег временског периода

Т Н

в) Лишајеви се убрајају у царство гљива заједно са слузавим гљивама

Т Н

г) Птице и сисари имају сталну температуру тела

Т Н

д) Рибе се крећу помоћу парних пераја, док су непарна изгубила ту улогу

Т Н

ђ) Код голосеменица доминира бесполна генерација

Т Н

е) Дрво живота је осмислио Чарлс Дарвин

Т Н

ж) Фосили су искључиво очувани остаци целог организма

Т Н

8. У тексту су се поткрале четири грешке. Пронађи их и прецртај па изнад погрешних речи упиши исправне.

②

Некада су два организма наизглед веома слична иако нису сродна. Оваква сличност у спољашњем изгледу два сродна организма назива се дивергенција. Она настаје као резултат прилагођавања сродних организама на различите услове за живот.

9. Које од наведених особина су прелазној фосилној врсти **тиктаалик** омогућиле опстанак и у води и на копну. (Заокружи слова испред тачних одговора)

④

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| а) глава са покретним вратом | д) танка и слузава кожа |
| б) крљушти | ђ) плућа |
| в) задња пераја са зглобом и прстима | е) шкрге |
| г) глава са непокретним вратом | ж) предња пераја са зглобом и прстима |

10. Дат је шематски приказ дихотомог кључа за класификацију животиња. У правоугаонике упише појмове који недостају.

④

