

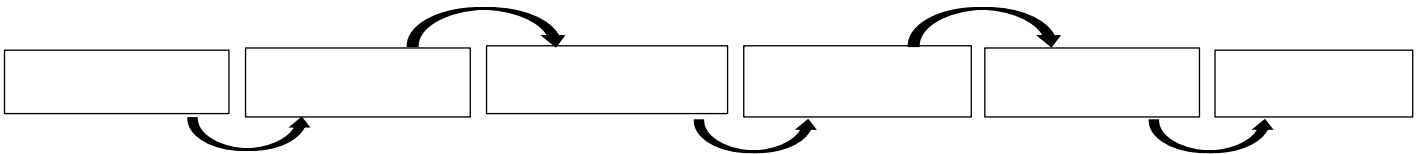
1. Шта је био капитосаурус? Заокружи слово испред тачног одговора, а потом одговори на питање постављено испод. ②

- а) морска животиња
 б) циновски водоземац
 в) врста гмизавца која је живела у тријасу

Који је узрок нестанка капитосауруса? _____.

2. У празна поља упиши следеће опције по њиховом хронолошком редоследу, почев од најстарије. ③

настанак данашњих континената / плакодерме / настанак археофруктуса / настанак живота / настанак суперконтинената / хрскавичаве рибе



3. На основу наведених описа препознај о којим појмовима је реч и упиши одговоре у празна поља у табели. ④

а)	ера на чијем почетку је постојао само један континент, Пангеа	
б)	временски интервал историје планете Земље који одговара једном слоју стена у Земљиној кори	
в)	најдужа ера у историји планете Земље, која је трајала око три милијарде година	
г)	најмлађа геолошка ера планете Земље, која је почела пре 65 милиона година	
д)	слојеви стена који су настајали постепено таложећи се један преко другог на Земљиној кори	
ђ)	ера планете Земље која је трајала готово 300 милиона година	
е)	краћи временски интервал који је повезан са конкретним догађајима забележеним у стенама	
ж)	назив за геолошку временску скалу која је направљена почетком прошлог века	

4. О ком периоду је реч у следећем тексту? Одговор упиши на линију. ②

Почетком палеозоику, пре око 600 милиона година, дошло је до нагле појаве вишећелијских организама. У овом периоду се код организама развио нервни и чулни систем, посебно очи, што је представљало адаптацију на присуство све већег броја предатора.

Реч је о периоду који се зове _____.

5. Велика изумирања наведена у колони лево повежи са организмима који су их обележили, тако што ћеш на линије уписати одговарајуће слово. На једну од линија треба да упишеш два слова.

③

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1) _____ прво велико изумирање | а) трилобити |
| 2) _____ друго велико изумирање | б) амонити |
| 3) _____ треће велико изумирање | в) велико изумирање инсеката |
| 4) _____ четврто велико изумирање | г) плочасти корали |
| 5) _____ пето велико изумирање | д) граптолити |
| | ђ) конодон |

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

④

- | | | |
|---|---|---|
| а) Геологија је наука о променама кроз које је Земља прошла од свог настанка. | Т | Н |
| б) Први фотосинтетски организми биле су зелене алге. | Т | Н |
| в) Сисари и цветнице доминирали су у мезозооу. | Т | Н |
| г) Најстарији фосили на нашој планети су фосили строматолита. | Т | Н |
| д) Почетком палеозооу у светским морима живео је мали број животињских врста. | Т | Н |
| ђ) Огромном ерупцијом у близини данашњег Сибира испуштена је превелика количина угљен-диоксида у атмосферу. | Т | Н |
| е) Ефекту стаклене баште допринело је бујање бактерија у топлим морима које ослобађају метан. | Т | Н |
| ж) У четвртом великом изумирању нестале су непрегледне шуме дрвенастих папрати. | Т | Н |

7. На основу наведених објашњења, препознај о ком изумирању је реч, а затим упиши одговор у празно поље у табели.

②

а)	Угљен-диоксид је довео до ефекта стаклене баште, што је изазвало нагло глобално отопљавање.	
в)	У морима је нагло порасла количина минерала, што је довело до пренамножавања планктонских алги – цветања алги у морима.	
г)	Сесилни бескичмењаци су живели у колонијама и хранили су се филтрирањем воде. Изумрли су услед нагле појаве леденог доба.	
д)	Готово ниједан ектотермни копнени кичмењак тежи од 25 килограма није преживео удар масивног астероида.	

8. Које од наведених особина су биљкама омогућиле опстанак на копну?
(Заокружи слова испред тачних одговора.)

②

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| а) хлоропласти | д) проводни систем |
| б) кутикула | ђ) хлорофил |
| в) вишећелијска грађа | е) развитак корена |
| г) стоме | ж) дисање |

9. Један од наведених појмова не припада овој групи. Заокружи га, а затим образложи свој избор.

②

развитак заштите од исушивања / развитак посебних потпорних органа / водени организам / заштита од штетног сунчевог зрачења / тежи услови живота

Овој групи не припада _____, зато што _____.

10. Разврстај наведене организме у табелу у зависности од тога у којој геолошкој ери су настали.

⑥

човек / зелене алге / четинари / сунђери / трилобити / прве птице / мамут цијанобактерије / медузе / дрвенасте папрати / диносауруси / диновска моа

Прекамбријум	Палеозоик	Мезозоик	Кенозоик