

1. Zarad' nasledujúce prírodniny medzi minerály a horniny.

Minerály podčiarkni čiernou farbou, horniny podčiarkni zelenou farbou !

Aragonit, svor, granát, pyrit, ametyst, muskovit, žula, sopečné sklo, andezit, tuha

2. Zarad' do systému nasledujúce horniny (vyvretá, premenená, hlbinná, výlevná)

Bazalt - kremeň -

Fylit - diorit -

Perlit - andezit -

3. Podčiarkni premenené horniny:

čadič _ fylit _ hadec _ amfibolit _ žula _ svor _ zlepenec _ dolomit _ síra _ pyrit _ mramor _ rula

4. Vyriešte prešmyčky a získate zdroje energie geologických procesov. Jeden zdroj stručne charakterizujte:

SRNEČNÉ ŽIALENIE -

PRÍŤAŽ A CLIVOSŤ SI EMA -

VIEME PRÍŤAŽ ZLOSTĽ -

PLOSKÉ T ZEME -

5. K nasledujúcim vedám nájdite správnu definíciu, ktorá vysvetľuje, čím sa daná veda zaoberá:

- | | |
|-----------------------|--|
| A) Ekológia | 1.) náuka o stavbe zemskej kôry a dejoch, ktoré v nej prebiehajú |
| B) Etológia | 2.) náuka o skamenelinách |
| C) Petrológia | 3.) skúma vzťah človeka a k životnému prostrediu a k jeho ochrane |
| D) Paleontológia | 4.) náuka o horninách |
| E) Mineralógia | 5.) náuka o mineráloch |
| F) Enviromentalistika | 6.) skúma vzťahy medzi organizmami a prostredím a medzi organizmami navzájom |
| G) Geológia | 7.) skúma správanie zvierat |

Riešenie: E-5,...

6. Podčiarknite vnútorné geologické činitele , ktoré sa uplatňujú pri pretváraní zemskeho povrchu:

- | | | |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| a) voda | b) vietor | c) zemska príťažlivosť |
| d) sopečná činnosť | e) zemetrasenie | f) magmatická činnosť |

7. Čo nie je zdrojom energie vnútorných a vonkajších geologických procesov?

- | | | | |
|---------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| a) slnečné žiarenie | b) zemské teplo | c) činnosť vetra | d) príťažlivosť Mesiaca |
|---------------------|-----------------|------------------|-------------------------|

8. Minerál, ktorý netvorí pri svojom vzniku kryštál je :

- | | | | |
|----------|---------------------|------------|---------------|
| a) drúza | b) beztvary minerál | c) agregát | d) neexistuje |
|----------|---------------------|------------|---------------|

9. Z drahých kameňov Slovenska je najznámejší:

- | | | | |
|------------|---------------|----------|------------|
| a) diamant | b) drahý opál | c) zlato | d) smaragd |
|------------|---------------|----------|------------|

10. Sprievodné javy pri sopečnej činnosti sú:

- | | | | |
|-----------------------|------------|----------------|-------------------|
| a) výrony vodných pár | b) gejzíry | c) rozpad žuly | d) horúce pramene |
|-----------------------|------------|----------------|-------------------|

11. Epicentrum zemetrasenia je:

- a) miesto v zemskej hĺbke, kde sa uvoľnilo napätie
- b) miesto na zemskej povrchu, priamo nad ohniskom zemetrasenia
- c) miesto na zemskej povrchu, kde už len seizmografy zaznamenávajú otrasy
- d) miesto v zemskej hĺbke, kde sa stretávajú dve rôzne zemetrasenia

12. Premenené horniny vznikajú z:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| a) usadených hornín | b) skôr premenených hornín |
| c) skôr vymenených hornín | d) vyvretých hornín |

13. Spoločnou vlastnosťou premenených hornín je :

- | | |
|------------------------------|---|
| a) že všetky obsahujú kremeň | b) že sa nachádzajú prevažne v starších častiach zemskej kôry |
| c) že sú bridličnaté | d) že sa na Slovensku nevyskytujú |