**1. Vyřešte křížovku a vysvětlete význam pojmu v tajence:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **M** | **A** | **M** | **U** | **T** |  | vyhynulý živočich typický pro ledové doby čtvrtohor |
|  | **P** | **E** | **R** | **M** |  |  |  |  | poslední období prvohor, velké vymírání |
| **T** | **R** | **I** | **L** | **O** | **B** | **I** | **T** |  | vůdčí zkamenělina živočicha z prvohor |
|  |  | **J** | **I** | **N** | **A** | **N** |  |  | nahosemenná rostlina, maximum v druhohorách, dnes jen v Číně |
|  |  |  | **B** | **I** | **G** | **B** | **A** | **N** | **G** |  tzv. velký třesk, vznik vesmíru |
|  | **M** | **A** | **S** | **T** | **O** | **D** | **O** | **N** | **T** |  velký třetihorní chobotnatec |

**AMONIT –** hlavonožec z prvohor a druhohor

**2. Objasněte stručně pojmy:**

a) latimérie - lalokoploutvá ryba, velmi starobylá

b) Pangea – původní souš - superkontinent - před rozdělením na světadíly

c) prahory – období vývoje Země

**3. Pro geologická období se často užívá označení, které popisuje typický znak vývoje života. Spojte správné dvojice z obou sloupců:**

DRUHOHORY éra člověka

TŘETIHORY éra plazů

PRVOHORY období rozvoje života

ČTVRTOHORY éra savců

**4. První organismy na Zemi byli:**

a) bakterie a sinice b) prvoci c) trilobiti

**5. Z jakých rostlin a z jaké geologické éry je hnědé uhlí:**

a) ze stromovitých plavuní, přesliček a kapradin z období druhohor

b) ze stromovitých plavuní, přesliček a kapradin z období prvohor

c) z listnatých a jehličnatých stromů z období třetihor

d) z jehličnatých stromů z období prvohor

**6. Věda zkoumající vývoj života na Zemi se nazývá:**

a) paleontologie b) patologie c) polarografie

**7. Rozhodněte o pravdivosti výroků (označte P pravda, N nepravda):**

a) první savci se objevili již ve druhohorách **P**

b) ptáci se vyvinuli z některých dinosaurů **P**

c) typickými druhohorními rostlinami byly stromovité plavuně, přesličky a kapradiny **N**

d) k přechodu rostlin na souš došlo v druhohorách **N**

e) typickými prvohorními rostlinami byly cykasy, jinany, jehličnany **N**

**8. Na konci druhohor a ve třetihorách probíhalo mohutné vrásnění, při kterém vznikla mnohá z dnešních nejvyšších pohoří, označuje se jako vrásnění alpínské.**

**9. První hmyz se na Zemi objevil:**

a) již ve starohorách b) v průběhu prvohor

c) v druhohorách d) až ve třetihorách

**10. Z jakých rostlin a z jaké geologické éry je černé uhlí:**

a) ze stromovitých plavuní, přesliček a kapradin z období druhohor

b) ze stromovitých plavuní, přesliček a kapradin z období prvohor

c) z jehličnatých stromů z období třetihor