

HORNINY, MINERÁLY - opakování



ÚKOL 1: *Doplňte do textu vhodná slova.*

1. Sůl získáváme mořské vody v solinách.
2. Průhledný křemen nazýváme
3. Železo získáváme železné rudy ve vysokých pecích.
4. Mramor vznikl přeměnou (název horniny).
5. Skalní města jsou útvary vytvořené z (název horniny).
6. Hnědé uhlí těžíme v dolech.
7. Ropa se po moři přepravuje v (název speciálních lodí).
8. Každý stát má svůj státní poklad uložený v podobě cihel ze (název minerálu).
9. Minerály, které obsahují kov, nazýváme
10. Z ropy se vyrábí a (paliva pro automobily).



ÚKOL 2: *Jsou tato tvrzení pravdivá, nebo ne? Zaškrtněte A jako ano, N pro nepravdu.*

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Horniny jsou složeny z jednoho nebo více minerálů. | A | N |
| 2. Ocel je upravené železo. | A | N |
| 3. Zlato se používá také k výrobě zrcadel. | A | N |
| 4. Stříbro se používá k výrobě elektronických součástek nebo při úpravě vody. | A | N |
| 5. Hnědě zbarvená odrůda křemene se jmenuje jehněda. | A | N |
| 6. Krásně vybroušený křišťál se nazývá briliant. | A | N |
| 7. Žula obsahuje křemen, čedič a slídu. | A | N |
| 8. Žula se používá k výrobě dlažebních kostek, pomníků, obkladů apod. | A | N |
| 9. Pískovec patří mezi rozšířené vyvřelé horniny. | A | N |
| 10. Vápenec vznikl na dně pravěkých moří ze zbytků odumřelých živočichů. | A | N |
| 11. Mramor je oblíbený okrasný materiál (např. sochy). | A | N |
| 12. Černé uhlí je starší než hnědé uhlí. | A | N |
| 13. Spalováním uhlí se vyrábí elektřina nebo teplo. | A | N |
| 14. Minerály s obsahem kovu nazýváme rudy. | A | N |

ÚKOL 3: Dělení hornin podle jejich vzniku – napište názvy jednotlivých skupin.

Horniny dělíme na:

-
(vznikly rozpadem starších hornin a jejich sedimentací např. na dně pravěkých moří)
-
(vznikly ztuhnutím roztavené hmoty pocházející z hlubin Země)
-
(některé horniny se znovu dostaly do hlubin Země, kde na ně působily vysoké teploty a tlak)

ÚKOL 4: Vyluštěte křížovku.

1. Jsem nerost a jsem součástí písku. Používám se na výrobu skla a jmenuji se:
2. Žlutá, pískovec, vápenec a uhlí. Jedním slovem se nazývám:
3. Jsem uhlí a těžím se na Mostecku. Barvu mám:
4. Jsem hornina, z které se vyrábí vápno a cement. Jmenuji se:
5. Jmenuji se živec a jsem tvrdý nerost. Používám se na výrobu:
6. Je ze mě dlažební kostka a skládám se ze tří nerostů. Jmenuji se:
7. Jsem nerost, který si často sypeš do jídla, aby ti chutnalo a jmenuji se:
8. Jsem používán ve stavebnictví, tesají se ze mě sochy. Jmenuji se:
9. Jsem nerost a umím ovládat magnetickou střelku. Jmenuji se:
10. Jsem nerost a používám se jako přísada do porcelánu. Jmenuji se:
11. Jsem uhlí a najdeš mě na Ostravsku. Jakou mám barvu:

