

# 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:

- a) .....  
(vznikly rozpadem starších hornin a jejich sedimentací např. na dně pravěkých moří)
- b) .....  
(vznikly ztuhnutím roztavené hmoty pocházející z hlubin Země)
- c) .....  
(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:                       |

