

Šablona III/2- Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

OPAKOVÁNÍ HORNINY, NEROSTY



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_PRV3_7_08

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	III/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Téma:	Horniny, nerosty
	Žáci si zopakují poznatky o neživé přírodě, poznávají horniny a nerosty.
Autor:	Jana Kroupová
Očekávaný výstup:	Zopakování učiva: neživá příroda, horniny a nerosty.
Klíčová slova:	horniny, nerosty, proudění vzduchu, přírodní nerostná paliva
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Typická věková skupina:	3. ročník ZŠ
Použité zdroje a materiály:	1. vzorky hornin a nerostů



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Dopln věty:

Nejslabšímu proudění vzduchu říkáme _____.

Silnější proudění vzduchu je _____.

Velmi silné proudění vzduchu je _____.

Největší část vzduchu tvoří plyn _____.

My dýcháme _____ a vydechujeme _____.

2. Podle vzorků u tabule doplň názvy hornin a nerostů.

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

e) _____

f) _____

g) _____

3. Dopln

Žulu tvoří 3 nerosty: _____, _____ a

_____.

4. Napiš 3 odrůdy křemene.

_____, _____, _____

5. Napiš přírodní nerostné palivo ve skupenství

pevném - _____

plynném - _____

kapalném - _____

6. Z čeho a jak vzniklo uhlí?

Řešení

1. Dopln věty:

Nejslabšímu proudění vzduchu říkáme vánek.

Silnější proudění vzduchu je vítr.

Velmi silné proudění vzduchu je vichřice.

Největší část vzduchu tvoří plyn dusík.

My dýcháme kyslík a vydechujeme oxid uhličitý.

2. Podle vzorků u tabule doplň názvy hornin a nerostů.

Odpovědi dle nachystaných vzorků.

3. Dopln

Žulu tvoří 3 nerosty: křemen, živec a slída.

4. Napiš 3 odrůdy křemene.

Např. růženín, citrín , záhněda

5. Napiš přírodní nerostné palivo ve skupenství

pevném - uhlí

plynném – zemní plyn

kapalném - ropa

6. Z čeho a jak vzniklo uhlí?

Vyvrácené stromy zapadaly do bažin. Dřevo nemohlo shnít, protože k němu neměl přístup vzduch. Po velmi dlouhé době zuhelnatělo.