

Kameny a voda - Rozvoj znalostí a kompetencí žáků v oblasti geověd na Gymnáziu Chotěboř a Základní škole a Mateřské škole Maleč

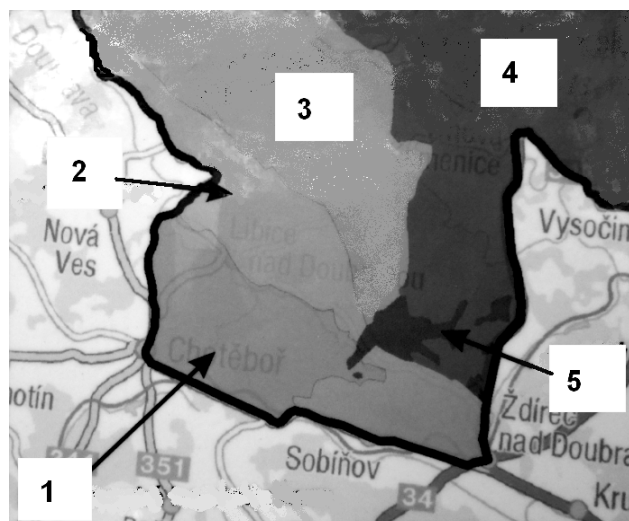
KAMENY KOLEM NÁS - pracovní list

jméno: \_\_\_\_\_

REGIONÁLNÍ GEOLOGIE

třída: \_\_\_\_\_

Zvýrazni označené oblasti, doplň jejich názvy a urči jejich přibližné geologické stáří



1 kutnohorské krystalinikum (moldanubikum)  
Proterozoikum 600 mil let

2 Dlouhá mez  
mezozoikum - křída  
100-90 mil let

3 ohebské krystalinikum  
proterozoikum, (ortoklas)

4 železnohorský pluton (granodiority)  
proterozoikum, paleozoikum (kambrium)  
580 mil let

5 ranský masiv (gabro)  
paleozoikum (kambrium)

Doplň odpovědi na otázky:

Čedič neboli bazalt je výlevná vyvřelina, je pro něj typická černá barva a sloupcovitá odlučnost způsobená pomalým chladnutím magmatu

Ruly neboli krystalické ----břidlice---- vznikají procesem zvaným metamorfóza

ortoruly vznikají z hornin vyvřelých

pararuly vznikají z hornin usazených



Kameny a voda - Rozvoj znalostí a kompetencí žáků v oblasti geověd  
na Gymnáziu Chotěboř a Základní škole a Mateřské škole Maleč

Jaké horniny se těžily v lomu Borek u Chotěboře **hadec (serpentinám)** **eklogit**

Písečný slínovec neboli **opuka** se používá jako **stavební kámen**

kvalitní hornina se těží v lomu **Příbylov u Skutče**

Co jsou ICHNOFOSILIE **stopy po organismech – chodbičky atp.**

Co znamená řecké slovo migma **směs**

Pískovec je zpevněná úlomkovitá neboli **klastická** usazenina

vznikal v období **křídý** tam, kde **byla moře**

pod Železnými horami tvoří geologickou oblast zvanou **Dlouhá mez**

Horniny, které se nacházejí v geoparku, rozříd' podle původu

VÝLEVNÉ VYVŘELINY	HLUBINNÉ VYVŘELINY	USAZENÉ HORNINY	PŘEMĚNĚNÉ HORNINY
čedič	gabro chvaletická žula am-biot. žula granodiorit	pískovec opuka	hadec eklogit migmatit ortorula amf. metadiorit amfibolit