

JESKYNĚ a jejich vznik

OPVK EUPŠ PŘ018 - V.
9. ročník



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



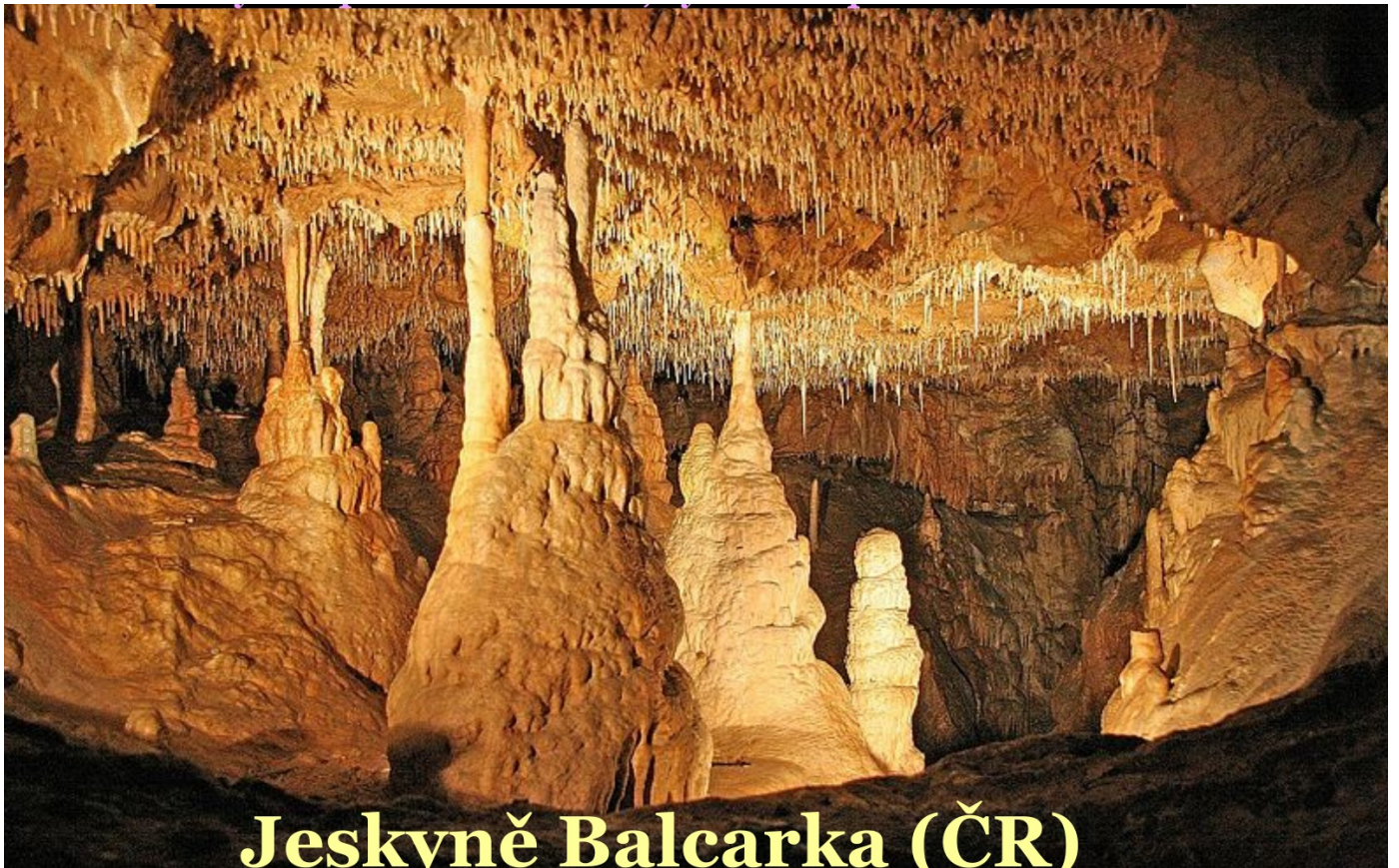
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Mgr. Milan Vráblík
ZŠ Brodek u Přerova
Majetínská 275
BRODEK U PŘEROVA
751 03
tel. 581 741 140

**Jeskyně, kouzelné místo,
které navštěvujeme tak rádi
už od dětství. Jeho čarovná
výzdoba, velké podzemní
místnosti, kapající voda...to
vše nám připomíná
pohádkový kraj..**



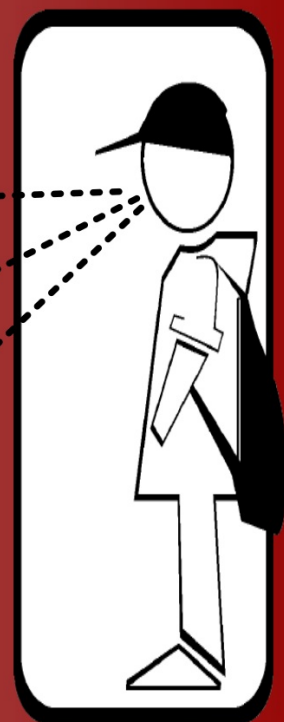
Jeskyňe Balcarcka (ČR)

VZNIK JESKYNÍ

Jeskyně vznikají většinou v krasových oblastech, kde se nachází obrovské masy vápence.

Mírně kyselý déšť působí na zásaditý vápenec a rozpouští ho.

Během tisíců let vznikají labyrinty chodbiček a voda si stále hledá cestu dál.



Úkol: Seřad'te jednotlivé kroky vzniku jeskyní, tak jak následovaly logicky po sobě.

kontrola na další straně

Schránky mrtvých organismů obsahující uhličitan vápenatý dopadají na mořské dno.

Na dně moře se hromadí několikametrové nánosy usazenin.

Zhroucením jeskynního stropu vzniká krasově údolí.

Vznikají labyrinty chodbiček a podzemních říček.

Vznikají masivy vápence a usazených hornin.

Vznikají jeskyně.

Mírně kyselý déšť působí na zásaditý vápencec a rozpouští ho, vzniká mřížkovitá struktura mikroskopických trhlinek..

Dochází k vrásnění pohoří a mořské dno je vzvednuto nad hladinu.



SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:

Schránky mrtvých organismů obsahující uhličitán vápenatý dopadají na mořské dno.

Na dně moře se hromadí několikametrové nánosy usazenin.

Vznikají masy vápence a usazených hornin.

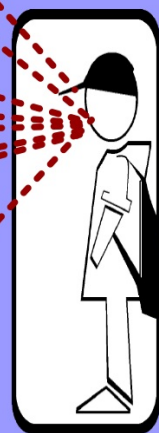
Dochází k vrásnění pohoří a mořské dno je vyzvednuto nad hladinu.

Mírně kyselý déšť působí na zásaditý vápenec a rozpouští ho, vzniká mřížkovitá struktura mikroskopických trhlinek.

Vznikají labyrinty chodbiček a podzemních říček.

Vznikají jeskyně.

Zhroutilím jeskynního stropu vzniká krasové údolí.



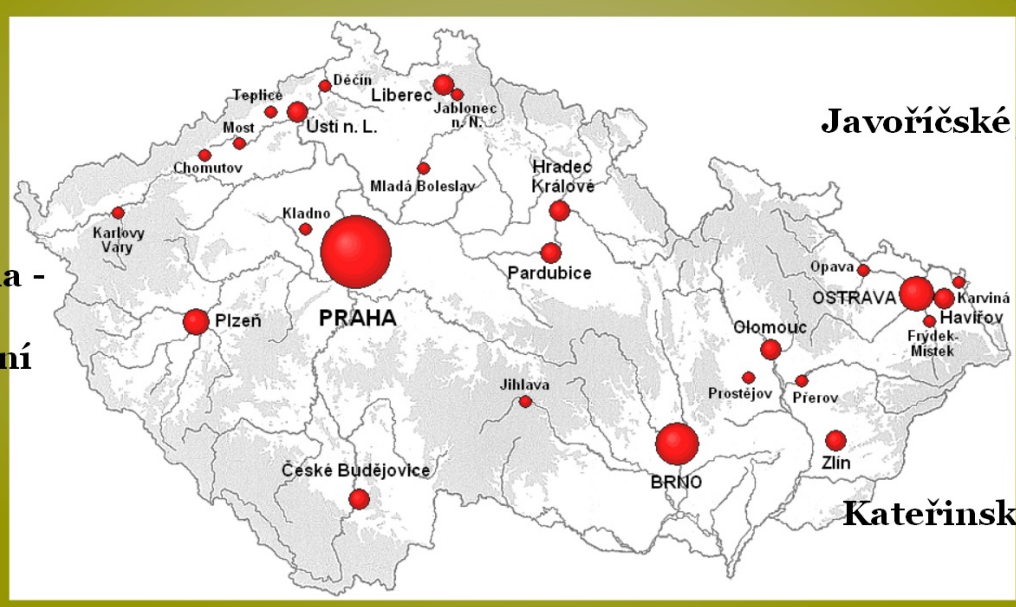
Úkol: Spojte propojkami název jeskyně a její přibližné místo na mapě.
Použijte tištěnou mapu nebo mapy.cz.

Koněpruské jeskyně

Punkevní jeskyně

Mladečské jeskyně

Býcí skála -
Rudické
propadání



Javoříčské jeskyně

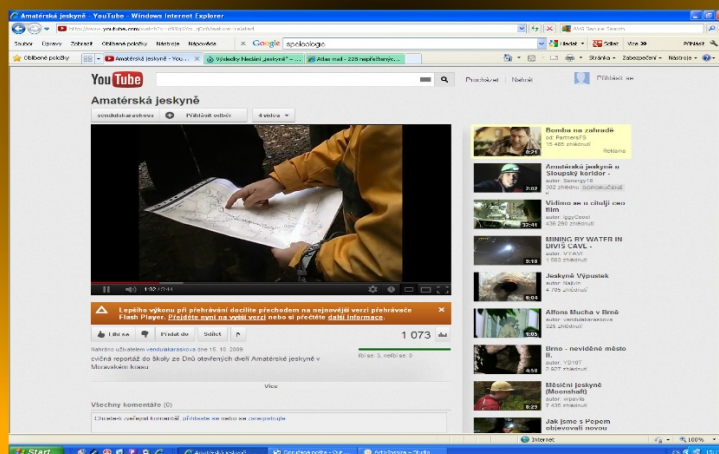
Kateřinská jeskyně

Zbrašovské aragonitové jeskyně

Sloupsko-šošůvské jeskyně

Amatérská jeskyně

http://www.youtube.com/watch?v=d99g6Ym_qDc&feature=related



webové odkazy na použité fotografie:

str.2: **[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:
Burger_PostojnskaJama.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Burger_PostojnskaJama.jpg)**

str.7: **[http://commons.wikimedia.org/wiki/
File:Mapa_m%C4%9Bst_%C4%8CR.P
NG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mapa_m%C4%9Bst_%C4%8CR.PNG)**