

Historie těžby nerostných surovin

Základní škola Ulice Míru, Rokycany

Mgr. Monika Abrtová

Březen, duben 2015

Obsah

1	Navštívená lokalita	2
2	Předmět zkoumání	2
3	Vymezení území	2
3	Popis zkoumaných lokalit	3
4	Zhodnocení miniprojektu	3
5	Závěr miniprojektu	3
6	Přílohy	4
7	Použité odkazy	5

1 Navštívená lokalita

Navštívili jsme řeku Klabavku, která protéká městem Rokycany. Vzniká soutokem Padrtského potoka a malým potůčkem, který se jmenuje Holoubkovský potok. Řeka Klabava pak teče dál do vodní nádrže Klabava a vodní nádrže Ejpovice. Tuto řeku jsme si vybrali, protože je blízko naší školy a mohly jsme se tam zajít podívat během kroužku. V řece Klabavce jsme si zkusili rýžování zlata, i když víme, že tam žádné není ☺. Ale přesto jsme zjistili, jak je těžké vůbec oddělit jednotlivé nerosty od sebe, tak aby nám zůstaly jenom ty, co chceme. Rýžování nás moc nebavilo, protože jsme vždycky špatně drželi rýžovací misku. Projekt historie těžby nerostných surovin patří do projektu: „Vědou ke vzdělání, vzděláním k vědě“.

2 Předmět zkoumání

Cílem projektu bylo nakreslit mapu České republiky a nakreslit do ní místa těžby zlata, cínu, stříbra, kaolínu, vápence, stavebního kamene, písků a břidlic. Zaměřili jsme se na to z pohledu dneška a pak z pohledu historie těžby dané nerostné suroviny. Také jsme vždycky zkusili odhadnout, jak bude krajina, kde se těží vypadat za několik stovek let.

3 Vymezení území

Naším územím, kde jsme vše zkoumali a hledali, byla celá ČR a pak Rokycany, kde se nachází břidlice na Rokycanské stráni.

3 Popis zkoumaných lokalit

Klabava, někdy též **Klabavka**, je název pravostranného přítoku Berounky. Délka řeky je 51,2 km. Plocha povodí měří 373 km². Název řeky je odvozen od jména vsi Klabava, kterou řeka protéká. V některé literatuře je název Klabavka rozšířen i na dolní úsek Padrt'ského potoka. Řeka vzniká soutokem Padrt'ského a Holoubkovského potoka nad městem Rokycany. Protéká městem Rokycany a vesnicemi Klabava, Ejpovice a Chrást. Pod Chrástem se vlévá do řeky Berounky.

Nad řekou klabavku je Rokycanská stráň, která je vedená jako přírodní památka. Celá Rokycanská stráň, je tvořena právě břidlicí. Na břidlici působí eroze vody z řeky a větru, takže se pomalu, ale jistě rozpadá a tím se suně i celá jedna část Rokycanské stráně do řeky Klabavky. Vždy po povodních je to podstatně znatelnější posun. Celá stráň je už delší dobu neudržovaná.

4 Zhodnocení miniprojektu

Když by jsme se mohli posunout v čase o několik stovek let dopředu, často by jsme našli krajinu, kde se těží některá z výše uvedených nerostných surovin, zničenou a dekulturnovanou (nejsem si úplně jistá, jestli se to takto píše, paní učitelka nám to vysvětlovala asi 10 krát a já si to pořád nepamatuju ☺). Krajina je prostě bez stromů, řek, zvířat a rostlin. Většinou při těžbě v historii převažovala ruční těžba, což na krajinu a její ničení nemělo takový rychlý vliv, ale dnes se dělají pouze odstřely a ty zničí vše, co jim stojí v cestě.

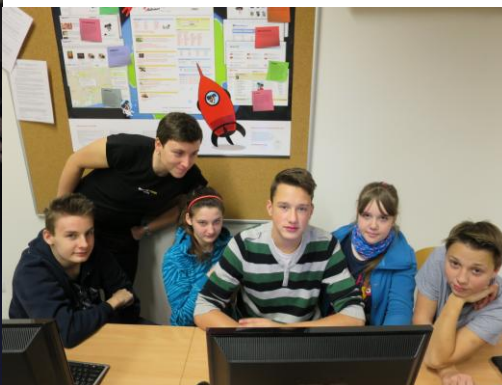
5 Závěr miniprojektu

Závěrem by jsme dodali, že určitě bude nutné najít jiná naleziště některých nerostných surovin a nebo najít úplně jiný vhodný prvek, kterým bychom danou surovinu nahradili, až dojde a nebude kde těžit. Pokud lidé v místech těžby nezačnou přírodě pomáhat a snažit se jí zachovat, nezbyde na naší planetě už skoro vůbec nic. Zajímavé bylo najít jakými pomůckami se dolovalo v dřívějších dobách.

Obrázek 1 – už se nám nechce nic dělat



Obrázek 2 - hledáme



Obrázek 3 – hádáme se



7 Použité odkazy

Wikipedie (online) (cit. 2013-10-15). Dostupné z:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Rokycansk%C3%A1_str%C3%A1%C5%88

Geologické lokality. (online) (cit. 2013-10-15). Dostupné z: <http://lokality.geology.cz/1004>

Biological Library. (online) (cit. 2013-10-15). Dostupné z: <http://www.biolib.cz/cz/locality/id1950/>