



VĚDOU KE VZDĚLÁNÍ,
VZDĚLÁNÍM K VĚDĚ



Podzemní vody miniprojekt

Základní škola Ulice Míru, Rokycany

Mgr. Sylva Zemánková

Obsah

1	Úvod do tématu.....	2
2	Cíl projektu	2
3	Postup při zpracování.....	2
4	Závěr miniprojektu	2
5	Přílohy.....	3
6	Použité odkazy	5

1 Úvod do tématu

V tomto školním roce jsme se domluvili, že pokaždé, když budeme muset něco napsat, nějaký miniprojekt, tak to bude psát někdo jiný, protože to vždy psal jenom jeden člověk a tomu se už nechtělo nic takového dělat. Tak dneska to padlo na mě. Snad to nějak zvládnou. K tématu podzemní voda nás vlastně nic nenapadlo, až paní učitelku napadlo, že by jsme mohli udělat nějaké logo a další věci. Takže jsme se zaměřili na model průřezu půdou a v ní jsme vyznačili zásobárnu podzemní vody.

2 Cíl projektu

Cílem našeho kroužku bylo seznámit se z druhy vody na naší planetě a zaměřit se na podzemní vodu. Udělaly jsme kaligramy, model podzemní vody a její zásobárny a logo, které charakterizuje přírodu, mělo by jí chránit.

3 Postup při zpracování

V naší skupině jsme se rozdělili na tři menší skupiny. Každá skupina se zabývala něčím jiným. První skupina tvořila kaligram, který se týkal vody. Druhá skupina vytvořila model z papíru, barevně ho vybarvila a třetí skupina udělala logo na ochranu vody a přírody. Vodou se musí šetřit.

4 Závěr miniprojektu

Voda se naší planetě dělí na do různých skupin. Všechny skupiny jsme si s paní učitelkou popsali a vždy jsme si k tomu našli plno obrázků. Nejvíce nás zaujalo moře. Paní učitelka nám dovolila, že si můžeme nakreslit a vymyslet různé vodní příšery, které žijou ve vodě. Také se nám líbily kaligramy, které tvořila jedna skupina. Nejdříve je dělali z papíru, ale pak vše udělali na počítači. Logo se nám také moc povedlo. Vždy platí, že se příroda musí chránit.

5 Přílohy



Obrázek 1

Logo



Obrázek 2

Logo

Vítězný obrázek.



Obrázek 3

Logo



Obrázek 4

Jeden z modelů řezu zemí a půdou.



Obrázek 5

Tvorba loga

Kaligramy

Kapka
se tvoří z vody
mají různou velikost
jsou velké malé některé maličké tak že je nevidíme. Nemám rád když padají kroupi to hodně bolí když vám na hlavu spadne
Ale když vám na hlavu spadne kapka tak to skoro necítíte to. Ale Někdy když spadne velká
Ale to pačasi. Nelíbí se mi když sčernají mraky to je potom jako v hororu.
Ale po nějaké době zase zmodrají.
(kotva)

Sklenička
Do skleničky se dají nalévat **tekutiny**.
Sklenička může být vyrobená ze skla nebo umělé hmoty. Sklenička může mít různé **barvy** **Modrou, růžovou nebo oranžovou.** Ale může mít i potisk.
Jsou i široké.
Ale snadno se rozbije.

kapka
louže jsou z vody pijeme vodu rybky, chobotnice, raci
děšť a není to lež každý den žijí ve vodě studna led kachna ve vodě žije
l i m o n á da kohoutek
o d' k a
v
l
n
y
a
n
ch
k
a

Vědou ke vzdělání, vzděláním k vědě



SPOLEČNÁ FOTOGRAFIE členů kroužku.

Pod vedením Mgr. Moniky Abrtové a Mgr. Sylvy Zemánkové už druhým rokem na škole ZŠ ulice Míru v Rokycanech běží kroužek, který přibližuje žákům geologii České

republiky. Žáci, kteří kroužek pravidelně navštěvují, se dozvědí různé zajímavosti o půdě, podzemních vodách, geologickém složení, těžbě nerostů nebo vzniku Země. Celý

kroužek zašituje Česká geologická služba a Erudis, o.p.s.. Díky kroužku žáci mohli navštívit třeba Prokopské údolí, kde pod vedením zkušeného geologa našli zkameněliny a ty

si také mohli na památku odvézt. I v letošním školním roce je čekají různá setkání s odborníky a exkurze.

Autor: Mgr. Sylva Zemánková,
Mgr. Monika Abrtová

6 Použité odkazy

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

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

Wikipedie (online) (cit. 2014-10-15). Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Vesm%C3%ADr>