

Základní škola praktická Halenkov

VY_32_INOVACE_01_01_04

ČLOVĚK A JEHO SVĚT – ROZMANITOSTI PŘÍRODY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.3185
Klíčová aktivita	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Zařazení učiva v rámci ŠVP	1. – 6. r. ZŠPr 4. – 10. r. SP
Ověřeno	2. 3. 2012 / zapsáno do TK/
Název DUMu	Povodeň
Anotace	Pracovní list „Povodeň“ je prvním z řady, týkající se vzdělávací oblasti „Roční období – Jaro“. Učivo se týká nepříznivého počasí, ke kterému občas dochází v prvních počátcích jara a jež může dostat obyvatelstvo až do svízelných situací. Vyprávěcí formou je vysvětleno, co je to povodeň, jak vzniká, jaké při ní hrozí lidem nebezpečí a také, jak se mají dospělí i děti v takovéto krizové situaci chovat.
Autor	Mgr. Jana Hrňová
Očekávaný výstup	Ověření a upevnění vědomostí o přírodě
Druh učebního materiálu	Pracovní list s vyprávěním
Použitý zdroj	Viz s. 7

Povodeň

Jednoho pošmourného dne vzal tatínek děti na procházku. Protože pršelo, musely si vzít pláštěnku. Pavlík se tedy nasoukal do modré pláštěnky a Anička maminka pomohla do červené.

Po chvíli všichni tři došli až na most přes řeku. Jak se děti podivily! Klidná, říčka se dnes hnala pod mostem jako divá a ještě k tomu v ní bylo asi třikrát více vody!



1. Povodeň – most

„Tatínku, co se stalo, že je tady taková spousta vody?“ zeptala se Anička a zatahala tatínka za rukáv.

„Už týden v kuse prší, děti, proto jsem se chtěl jít sem podívat. Samy vidíte, o kolik už je hladina řeky výše. Ještě kousek a mohla by se vylít z břehu.“

„A kam by pak tekla?“

„Tekla by pořád dopředu, ale kromě toho také do boku. To je nebezpečné, protože podél řeky stojí domy a lidem by natekla voda dovnitř. Tomu se pak říká povodeň.“

2. Zaplavené cesty

3. Zaplavený domek

4. Zaplavené město

Ale vidíte tamty pány na břehu?“ zeptal se tatínek a ukázal na hasičské auto, ze kterého právě vystupovalo několik lidí.

„To jsou přece hasiči, tady někde hoří?“ divil se Pavlík. Za takového deště si nedovedl představit, že by někde mohl být požár.

5. Hasiči na břehu

„Ano, jsou to hasiči, ale ti dělají i jiné věci, než jen hasí. Třeba teď, když nám hrozí povodeň, tak na břehu postaví hráz z pytlů písku.“

A skutečně, hasiči začali z vozu vynášet spoustu pytlů a pokládat je jeden vedle druhého a pak také do dalších pater.

6. Plnění pytlů hasiči

7. Plnění pytlů obyvateli

8. Ochrana domu

„A kde se všechna ta voda vzala?“ zeptala se Anička a přeběhla na druhou stranu mostu. Dívala se teď proti proudu řeky a nechápala, jak může přitékat stále tolik vody.

„Už hodně dlouho prší a všechna voda, která napršela proti proudu řeky, přiteče sem. Tam v horách,“ ukázal tatínek, „je spousta potůčků, které se postupně slévají dohromady a vlévají do naší řeky. Všechna voda, co do nich naprší, přiteče nám sem pod most. A protože nejen, že prší, ale také v horách teď na jaře roztávají poslední zbytky sněhu, valí se na nás spousta vody.“

„Jsou povodně nebezpečné?“ zajímalo Pavlíka.

9. Zbořený dům

10. Zaplavené auto

11. Záchrana obyvatel

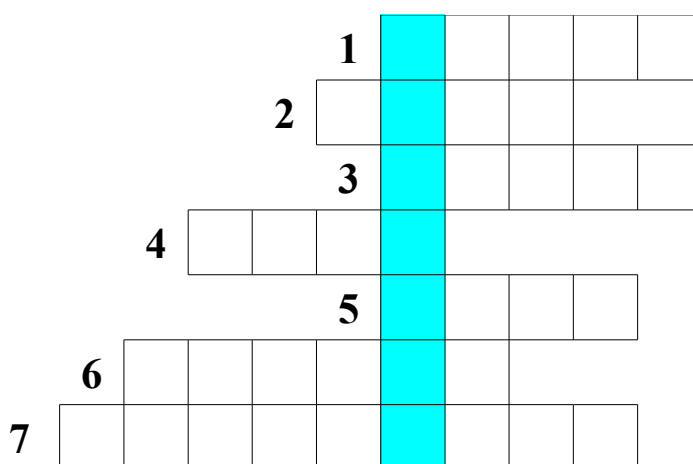
„Určitě jsou, dokonce velmi. Voda má velikou sílu, a proto k takto stoupající řece nikdy nechod'te. Ani si nehrajte v její blízkosti. A když se řeka či potok rozvodní, musíte zůstat se mnou nebo s maminkou a nechodit sami ven, ano?“ upozornil tatínek.

Děti přikývly a chytly se tatínka každé za jednu ruku. Společně se tak vrátili domů a maminka jim uvařila teplý čaj.

Úkoly:

Nakresli Pavlíka s Aničkou v pláštěnkách:

Doplňovačka s tajenkou:



1. Hasiči chystají.....s pískem
2. Když hodně prší, stoupá v řece.....
3. Spousta potůčků sedo řek
4. Tatínek ukázal na hasičské
5. Podél řeky stojí.....
6. Anička přeběhla na druhou mostu
7. Protože pršelo, musely si děti vzít

Napiš tajenku: _____

Odpověz:

Co je to povodeň?

Byla u vás někdy povodeň?

Nakresli, co by sis vzal s sebou do batohu, kdyby byla evakuace?

Autor článku: Martin Kunetka
Text upraven s vědomím autora.

Zdroje obrazového materiálu:

1. Povodeň - most

http://cs.wikipedia.org/wiki/Povode%C5%88_v_%C4%8Cech%C3%A1ch_2013

2. Zaplavené cesty

http://cs.wikipedia.org/wiki/Povode%C5%88_v_%C4%8Cesku_%282002%29

3. Zaplavený domek

http://www.sezimovousti.cz/articlepage.php?id_article=496

4. Zaplavené město

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Povodn%C4%9B_2010_Vala%C5%A1sk%C3%A9_Mezi%C5%99%C3%AD%C4%8D%C3%AD_\(02\).JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Povodn%C4%9B_2010_Vala%C5%A1sk%C3%A9_Mezi%C5%99%C3%AD%C4%8D%C3%AD_(02).JPG)

5. Hasiči

<http://www.dolni-lhota.cz/spolky/hasicky-sbor/cinnost-sdh-v-r-2010/pomoc-hasicu-pri-zaplavach/>

6. Plnění pytlů pískem hasiči

http://www.hlubocky.cz/vismo/galerie3.asp?u=3952&id_org=3952&id_galerie=2061&id_fotopary=12546&p1=&p2=&p3=

7. Plnění pytlů s pískem obyvateli

<http://www.prygl.net/akce/06-povodne.php>

8. Ochrana domu

http://www.firebrno.cz/album_popup/2010-05-18-hraze-z-pytlu-v?id_photo=7335

9. (Následky povodní v Heřmanicích - Zbořený dům)

<http://gnosis9.net/view.php?cisloclanku=2010080004>

10. Zaplavené auto

<http://www.doipo.cz/tag/zaplavene-auto/>

11. Záchrana obyvatel

<http://www.pozary.cz/clanek/65783-treti-den-povodni-nadale-zamestnava-tisice-hasicu-zasahuji-i-hasicsti-strelnictvi-keri-budou-odstrelavat-spadly-most/>