

Základní škola praktická Halenkov

VY_32_INOVACE_01_01_15

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	2. – 6. r. ZŠPr 4. – 10. r. SP
Ověřeno	13. 6. 2012 / zapsáno do TK/
Název DUMu	U rybníka
Anotace	Pracovní list „U rybníka“ se řadí k vzdělávacímu celku „Roční období – Léto“. Vyprávěcí formou jsou děti vedeny k ostražitosti a dodržování osobní bezpečnosti při koupání v rybnících a jezerech. Zmíněna jsou „letní“ nebezpečí, například komáři, klíšťata nebo jedovatí hadi. Všimnou si i rostlin a zvířat rostoucích nebo žijících v blízkosti vody.
Autor	Mgr. Jana Hrňová
Očekávaný výstup	Ověření a upevnění vědomostí o přírodě
Druh učebního materiálu	Pracovní list s vyprávěním
Použitý zdroj	Viz s. 9 - 10

U rybníka

1. Rybník



Prázdniny ještě ani nezačaly a venku bylo horko jako uprostřed léta. Protože byl před Pavlíkem poslední víkend školního roku a učit se už nemusel, vyrazila si celá rodina k rybníku.

„Osvěžení přijde vhod a hezky si zaplaveme,“ těšil se tatínek.

„Ale nejprve se musíte natřít tímto. Víte, co to je?“ zeptala se maminka.

„Re-pe-lent,“ hláskoval pomalu Pavlík, když četl nápis na lahvičce. To slovo neznal.

„Ano, repellent. Ten se používá, aby vás neštípali komáři a aby na vás nelezla klíšťata. Jsou to sice malí tvorečkové, ale mohou být nebezpeční. Přenášejí totiž nemoci. A to ne ledajaké. Některé mohou být velmi, velmi nebezpečné.“



2. Komár



3. Klíště



4. Repellent

A tak se děti pořádně natřely na ruku i nohu, za krkem, pod krkem a vůbec všude, kam by se klíšťata a komáři mohli dostat.

„A až se vrátíme, musíte se pořádně prohlédnout,“ varovala je ještě maminka.

Rybník byl u sousední vesnice, a tak se k němu trochu prošli. Pavlík si nesl velké nafukovací lehátko a těšil se, jak si na něm zadovádí. Anička zase měla gumové brýle, protože ráda pozorovala, co se děje pod vodou.

Úkol: nakresli, co si děti nesly k rybníku (na PL)

Když procházeli po kamenité cestě na rozpálené stráni, řekl jim tatínek: „Dávejte pozor, děti, kam šlapete. Na takovýchto místech často žijí hadi.“

„My jsme se o nich učili ve škole,“ zvolal Pavlík. „Had je třeba užovka nebo zmije.“
„Správně. A jestlipak víš, jak se liší?“



5. Užovka



6. Zmije

„Zmije je větší. A na zádech má takovou klikatou čáru. A navíc je jedovatá.“

„Ano. Proto se jim vyhýbejte. A kdyby se náhodou přeci jen stalo a ona vás kousla, musíte to ihned někomu říct. Je třeba jít k lékaři, který vám musí dát protilátku na zmijí jed.“

Anička tatínka potichu poslouchala a přála si, aby už byli u rybníka. S hady by se nerada potkala. Ale sotva došla k vodě, hned na ně zapoměla. Také Pavlík se rozveselil. Honem si nafouknul lehátko, hodil ho do vody, lehl si na něj a rukama začal pádlovat.

Tatínek plaval vedle něj a když už se dostali dál od břehu, připomenul mu, co už mu jednou říkal: „Pavlíku, takto daleko nesmíš nikdy plavat sám. Tady už je voda hluboká, takže nedosáhneš na dno. Kdyby ses začal topit, nemusel by si toho nikdo ani všimnout.“

Pavlík se trochu polekal, a tak ho tatínek uklidnil: „Teď se ale bát nemusíš, jsem tu s tebou.“

Úkol: nakresli Pavlíka s tatínkem v rybníce(na PL)

A tak spolu plavali dál. Pavlík chvíli pádloval na lehátko a chvíli plaval ve vodě a lehátko si před sebou posunoval. Když se ocitli blíže k druhé straně, kde se tyčily skály, všiml si Pavlík, že na pěšince nad rybníkem je nějaká parta větších kluků. „Podívej,“ ukázal tatínkovi.

Ten se ale zamračil. „Pavlíku, tohle nikdy nedělej. Tam nahoře není bezpečno. Stačilo by, aby jeden z nich zakopl, uklouzl nebo tak něco a spadl by do vody. Nebo na nějaký kámen. Tak či tak by si mohl hodně ublížit.“

„Kluci ve škole říkali, že odtamtud do vody skáčou,“ vzpomněl si Pavlík.



7. Skoky do vody ze skály

„Tak to už vůbec nikdy nedělej. Nikdy neskákej z takové výšky do neznámé vody. Ani kdyby tě kluci přesvědčovali. Je to velmi nebezpečné. Už mnoho nezodpovědných lidí se takto těžce poranilo nebo dokonce zabilo.“

Pavlík si tedy předsevzal, že do vody nikdy ze skal skákat nebude. A místo toho si pořádně zaplaval. Když vylezl z vody, Anička se právě natírala opalovacím krémem. „Taky by ses měl natřít, aby ses nespálil,“ řekla mu maminka.

A tak si děti ještě chvíli hrály na břehu, než byl čas jít domů. Tam se osprchovaly, aby ze sebe smyli vodu z rybníka. Tatínek prohlédl Pavlíka a maminka zase Aničku.

„Jejda, tady něco máš,“ řekl tatínek a zalovil Pavlíkovi ve vlasech. Ten se polekal. Klíště, to by tak scházelo!

„Podívej, přinesl sis domů ve vlasech malou škebli,“ zasmál se tatínek a Pavlík si od srdce oddechl.

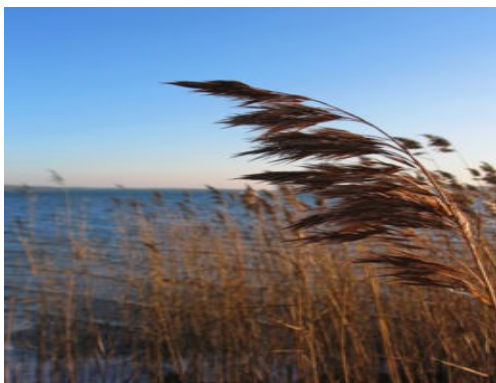


8. Malá škeble

Poznáš, které rostliny rostou u vody? Pomohou ti názvy z nápovědi pod obrázky:



9. Vrba



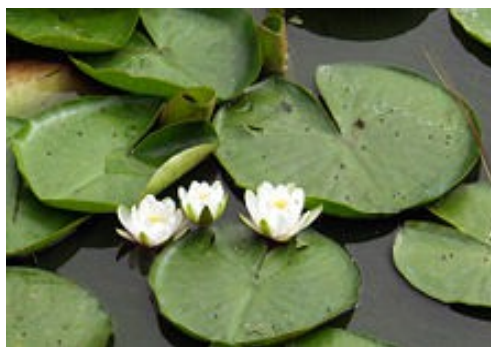
10. Rákos



11. Orobinec



12. Stulík



13. Leknín

Pověz, co víš o těchto zvířatech, žijících ve vodě nebo u ní:



14. Čáp



15. Žába



16. Kapr



17. Štika



18. Rak

Úkoly:

Opiš názvy rostlin z obrázků:

Opiš názvy živočichů z obrázků:

Odpověz:

Na co máte myslet u vody?

Jak daleko od břehu můžete plavat?

Proč se na neznámých místech nesmí skákat do vody?

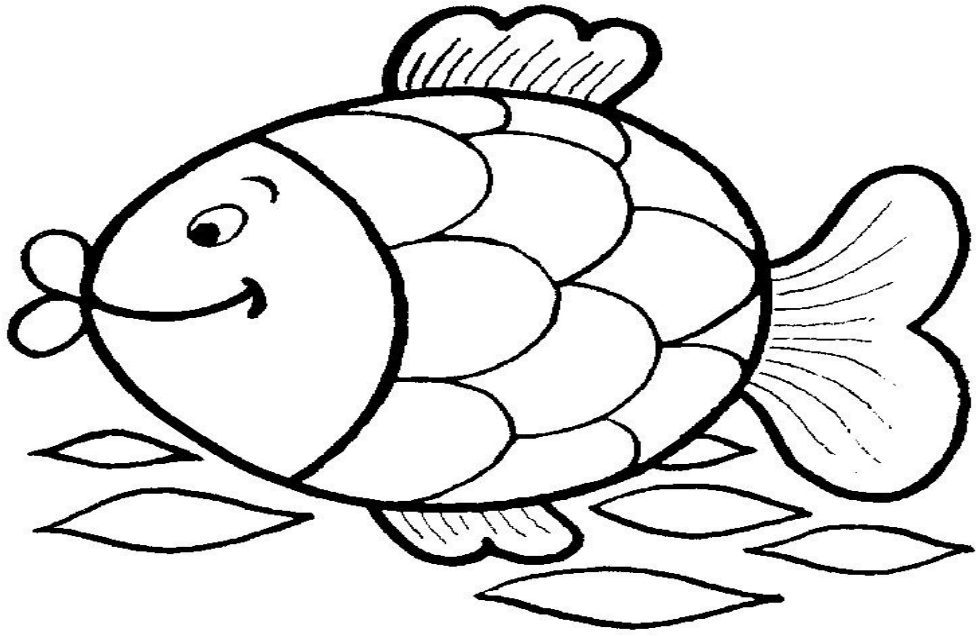
Proč mohou být komáři a klíšťata nebezpeční?

Jak se proti nim můžete chránit?

Kdy jste naposledy viděli hada?

Nakresli, co si děti nesly k rybníku

Nakresli Pavlíka s tatínkem v rybníce



19. Omaluj si

Autor článku: Martin Kunetka
Text upraven s vědomím autora.

Zdroje obrazového materiálu:

1. Rybník

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/040807_Jesenice_Krtsky_rybnik.JPG

2. Komár

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/31/Aedes_albopictus_on_human_skin.jpg

3. Klíště

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c6/Ixodes_ricinus_searching.jpg

4. Repelent

<http://www.geokes.cz/Dopluky/Diffusil-repelent-Plus.html>

5. Užovka

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/38/Natrix_natrix_%28Karl_L%29.jpg

6. Zmije

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/ba/Viperaberus2.jpg>

7. Skoky do vody ze skály

http://aa.ecn.cz/img_upload/e6ffb6c50bc1424ab10ecf09e063cd63/skok_do_vody.jpg

8. Malá škeble

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/archive/2/25/20081214104353%21Anodonta_anatinal.jpg

9. Vrba

http://www.risuty.cz/gallery.php?akce=obrazek_ukaz&media_id=5

10. Rákos

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ec/Phragmites_australis_Schilfrohr.jpg

11. Orobinec

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/16/Typha_latifolia_02_bgiu.jpg

12. Stulík

http://cs.wikipedia.org/wiki/Stul%C3%ADk_%C5%BElut%C3%BD

13. Leknín

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d8/Seerosen_wei%C3%9F.jpg

14. Čáp

<http://www.rendy.eu/images/724.jpg>

15. Žába

Milan Hůževka, Jablůnka - svolení k publikaci

16. Kapr

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/99/Carpinus_carpio_Prague_Vltava_1.jpg

17. Štika

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Esox_lucius_Prague_Vltava_1.jpg

18. Rak

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/80/Orconectes_limosus_-_Kamberkrebs.jpg

19. Omaluj si

<http://www.i-creative.cz/2012/02/21/ryby-omalovanky-a-sablony/> (Omalovánka)