

Základní škola praktická Halenkov

VY_32_INOVACE_01_01_19

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	3. – 5. r. ZŠPr 4. – 10. r. SP
Ověřeno	25. 6. 2012 / zapsáno do TK/
Název DUMu	Barevný déšť
Anotace	Pracovní list „Barevný déšť“ se řadí do vzdělávacího bloku „Roční období - Podzim“. Věnuje se listnatým stromům rostoucím v našich zeměpisných šířkách. Vyprávěcí formou je pozornost žáků upínána na tvary listů, podle nichž určují, ke kterým stromům patří. Žáci se rovněž učí poznávat plody nejznámějších stromů.
Autor	Mgr. Jana Hrňová
Očekávaný výstup	Ověření a upevnění vědomostí o přírodě
Druh učebního materiálu	Pracovní list s vyprávěním
Použitý zdroj	Viz s. 8

Barevný déšť

Byly podzimní prázdniny, a tak tatínek s maminkou vzali děti na celodenní vycházku do lesa. Pavlík s Aničkou se rádi procházeli přírodou, takže měli velkou radost.

Tentokrát ale bylo v lese všechno jinak. Na zemi ležela spousta spadeného listí a také vzduchem poletovalo mnoho lístků veselých barev. Skoro to vypadalo, jako by listy pršely.



1. Podzimní les

„Co se stromkům stalo, že jim padají listy?“ zeptala se Anička. Spousta pestrých barev se jí líbila, ale stromy bez listí jí připadaly takové smutné.

„Je podzim,“ odpověděla maminka. „Stromy se už pomalu začínají ukládat k zimnímu spánku, ale ještě před tím musí shodit všechny listy. Ale neboj se, na jaře jim zase narostou nové.“

„To je zajímavé, že každý list vypadá jinak,“ řekl Pavlík a v ruce držel jeden velký oranžový a jeden úplně malinký žlutý list.

Nakresli Pavlíka s listy, které držel (na PL)

„Každý strom má jiné listy,“ vysvětlil mu tatínek a i on posbíral ze země několik listů. „Podívej se, tento velký list, který má spoustu špičatých výběžků, to je list javoru. A tento podlouhlý s kulatými záhyby, to je list dubu.“



2. List javoru

Zkus tyto listy nakreslit (na PL)



3. List dubu

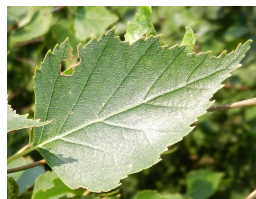
Pavlík s Aničkou se pak rozeběhli po lese a snažili se nasbírat co nejvíce listů. Pak je ukázali rodičům a ti jim říkali, ze kterých stromů spadly.



4. List buku



5. List lípy



6. List břízy



7. Listy vrby



8. List lísky



9. Hádanka:

Dokážeš podle listu určit, jak se jmenuje tento strom?

Některé listy nakresli (na PL)

„Z naší jabloně taky padají listy, ale ta nám napřed dala jablíčka. Mají i stromy v lese nějaké plody?“ ptal se Pavlík, který si ještě živě pamatoval, kolik jablek sklídili.

„Samozřejmě, že mají. Podívej se,“ sehnul se znovu tatínek a nabral ze země hrst podivných kuliček s čepičkou. „Třeba toto jsou žaludy, ty rostou na dubech.“



10. Žalud



11. Vybarvi list dubu

Na bucích zase rostou bukvice a na kaštanu kaštany.“



12. Vybarvi list buku



13. Bukvice



14. Kaštany



15. Vybarvi list kaštanu

„A ty se také dají jíst jako jablíčka?“ zajímalo Aničku.

„Lidé je jíst nemohou,“ řekla jí maminka, „ale v lese žije spousta zvířat a ta plody těchto stromů jedí.“

Nakresli, která zvířata to jsou (na PL)

„To je dobře, že my máme naše jídlo na zahradě a zvířátka v lese. Aspoň to nemáme daleko,“ zazářila Anička. Pak se však zamyslela a zeptala: „A stromy také jí?“

„Ano, jedí, pijí i dýchají. Stromy mají pod zemí kořeny a těmi nasávají z půdy vodu. Ta obsahuje různé látky, kterými se strom živí. A listy mají k dýchání. Jenomže dýchají opačně než lidé. My vdechujeme kyslík a vydechujeme dusík, kdežto stromy to mají naopak. Proto spolu můžeme žít na jedné planetě,“ vysvětlil jí tatínek.

Děti si pak nasbíraly ještě několik listů, aby si ty nejhezčí mohly vzít domů. Maminka jim totiž poradila, že si mohou listy usušit, narovnat a vložit do památníčku. Ke každému si pak mohou napsat název stromu, ke kterému list patří.

A s plody si mohou hrát a vyrobit si z nich veselé figurky pro potěšení.

16. Panácci



17. Panácci a zvířátka



Úkoly:

Odpověz:

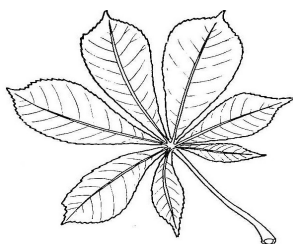
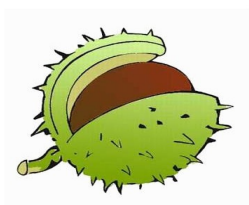
Jaké znáte listnaté stromy?

Znáte i jejich plody?

Kdy ze stromů padá listí?

Víte, jak se říká sbírce, do které si můžete vkládat usušené listy?

Co je to?



18. Vymaluj si

Uhádneš a nakreslíš mě?

Korunu mám, však nejsem král,
šeptal mi tiše, když vítr vál.

V létě zelenají,
Na podzim opadají.

Splň úkoly z textové části:



Zdroje obrazového materiálu

1. Podzimní les

<http://foto.mapy.cz/121182-Lesni-krizovatka-U-lavicky>

2. List javoru

vastní zdroj

3. List dubu

vastní zdroj

4. List buku

<http://www.meteo-rychnov.cz/index.php/fotogalerie/10-krajina-a-jine/detail/196-list-buku-lesniho#>

5. List lípy

vastní zdroj

6. List břízy

vastní zdroj

7. Listy vrby

vastní zdroj

8. List lísky

vastní zdroj

9. Hádanka

<http://www.profizahrada.cz/ei/cz/00792-U1-lipa-malolista/>

10. Žaludy

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/52/XN_oak_acorn_400.jpg

11., 12., 15. Vybarvi list...

<http://www.tiskatka.cz/skolni-razitka/88-listy-listnatych-stromu.html>

13. Bukvice

<http://botanika.wendys.cz/kytky/foto.php?693:3>

14. Kaštiny

<http://cs.wiktionary.org/wiki/ka%C5%A1tan>

16. Panáčky

<http://www.maminka.cz/clanek/deti-a-materstvi/podzim-deti-bavi-uzijte-si-s-nimi-oblibene-sezonni-radovanky>

17. Panáčky a zvířátka

<http://www.moje-rodina.cz/3-kategorie-deti/postavicky-z-ka-tanu>

18. Vymaluj si

<http://www.i-creative.cz/2010/09/19/obrazky-listu-a-plodu-kastanu/>

Hádky

J. Palanská: Hádky v prvouce, 2001