



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/.4.00/21.0938

Název: Škola hrou

Podzim v přírodě

4.ročník

Základní škola a mateřská škola Hrubý Jeseník,
okres Nymburk

Zpracovala: Mgr. Oberhelová Jitka

Podzim v přírodě

Přírodověda 4.ročník

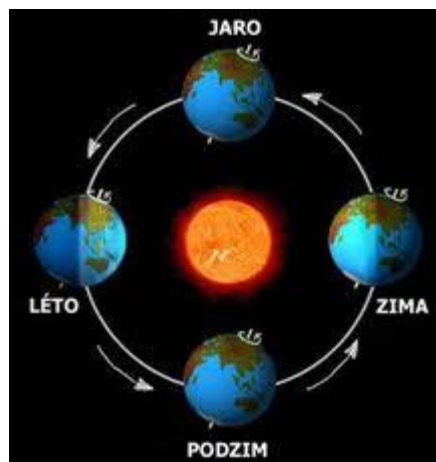
Podzim je období sklizně a přípravy na zimu



Podzim začíná 23. září

Tento den se nazývá podzimní rovnodennost.

Dny se zkracují a noci prodlužují.



Stěhovaví ptáci odlétají do teplých krajín



vlaštovka



jiříčka



kukačka



skřivan



čáp, který hnízdí v blízkosti
lidských obydlí.

kukačka



skřivan



Mění se také stromy v lese.

Listnatý les žloutne a opadává.



Jehličnatý les se nemění.



Výjimku tvoří modřín opadavý



V lesích nacházíme různé druhy hub



Jedlé houby opatrně
sebereme.
Nejedlé necháme na místě.

Také lesní živočichové se připravují na zimu.

Někteří si dělají zásoby.



Jiní se chystají k zimnímu spánku.



V zahradách a sadech začíná sklizeň.



Sklízí se zelenina a ovoce

Rostliny si ukládají zásobní látky



Vytrvalé do podzemních částí



Jednoleté do semen

A polích se také pracuje



Pole se orají a seje se
ozimé obilí.



Podzim u vody



Probíhají výlovy rybníků

Podzim u vody.

Probíhají podzimní výlovy rybníků.



Ostatní ryby se stahují do větších hloubek, kde voda nezmrzne.



Opakujeme:

- Podzim začíná
- Tento den se nazývá.....
- Až do 21.prosínce se dny..... a noci
- Do teplých krajín odlétají.....
- Živočichové v lese se chystají na zimu. Jak?
- Na polích a v zahradách se sklízí.....
- Co se děje u vody?

Zdroje:

- <http://pixabay.com/cs/na-podzim-podzim-barvy-listy-18022/>
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Praha, Sm%C3%ADchov, Kinsk%C3%A9ho zahrada, podzim.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Praha,_Sm%C3%ADchov,_Kinsk%C3%A9ho_zahrada,_podzim.jpg)
- <http://pixabay.com/cs/apple-%C4%8Derven%C3%A1-ovoce-jablo%C5%88-sklize%C5%88-10492/>
- <http://pixabay.com/cs/na-podzim-ko%C5%A1%C3%ADk-sklize%C5%88-d%C3%BDn%C4%9B-mrkev-18494/>
- http://www.seniortip.cz/?module=article&id_article=1235
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Petrochelidon pyrrhonota -flight -Palo Alto Baylands-8.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Petrochelidon_pyrrhonota_flight_Palo_Alto_Baylands-8.jpg)
- <http://www.naturfoto.cz/jiricka-obecna-mlade-fotografie-1529.html>
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kuckuck %28Cuculus canorus%29 by Tim Peukert.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kuckuck_%28Cuculus_canorus%29_by_Tim_Peukert.jpg)
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alauda arvensis 2.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alauda_arvensis_2.jpg)
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bzianka, %C4%8D%C3%A1p.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bzianka,_%C4%8D%C3%A1p.jpg)
- <http://pixabay.com/cs/listy-na-podzim-stromy-les-krajina-72908/>
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nature reserve Dobrockovske hadce in autumn 2011%2814%29.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nature_reserve_Dobrockovske_hadce_in_autumn_2011%2814%29.JPG)

Zdroje:

- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP_Nad_MI%C3%BDnem -
_mod%C5%99%C3%ADn_opadav%C3%BD.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PP_Nad_MI%C3%BDnem_-_mod%C5%99%C3%ADn_opadav%C3%BD.jpg)
- <http://pixabay.com/cs/mod%C5%99%C3%ADn-opadav%C3%BD-mod%C5%99%C3%ADn-strom-silnice-7222/>
- <http://pixabay.com/cs/strom-silnice-v%C4%9Btev-abenstimmung-73837/>
- <http://pixabay.com/cs/houby-na-podzim-les-barvy-strom-93526/>
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mushrooms in handbasket Houby v ko%C5%A1%C3%A4ku.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mushrooms_in_handbasket_Houby_v_ko%C5%A1%C3%A4ku.jpg)
- [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bubovice, Doutn%C3%A1%C4%8D, houby.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bubovice,_Doutn%C3%A1%C4%8D,_houby.JPG)
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Veverka_obecna.JPG
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Je%C5%BEEK_1.JPG
- <http://www.johanovsky.firemni-stranka.cz/>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Convallaria_majalis0.jpg
- <http://www.garten.cz/a/cz/5351-callistephus-chinensis-astra-cinska/>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Orba_Vari.gif
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vrko%C4%8D, rybn%C3%ADk u Poho%C5%99elic, v%C3%BDlov_2011.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vrko%C4%8D,_rybn%C3%ADk_u_Poho%C5%99elic,_v%C3%BDlov_2011.JPG)
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:051027_Rybolov_Jesenice_0143.JPG

Náměty byly čerpány z učebnice:

Přírodověda pro 4.ročník

Čechurová,M.,Havlíčková,J.,Podroužek,L.

SPN-pedagogické nakladatelství,akciová společnost,Praha 2011

Práci jsem vypracovala samostatně.