



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/.4.00/21.0938

Název: Škola hrou

Rostliny a živočichové okolí domova

4.ročník

Základní škola a mateřská škola Hrubý

Jeseník, okres Nymburk

Zpracovala: Mgr. Oberhelová Jitka

Přírodověda 4.ročník

**ROSTLINY A ŽIVOČICHOVÉ V OKOLÍ
DOMOVŮ - 1.ČÁST**

LIDSKÉ OBYDLÍ A JEHO OKOLÍ

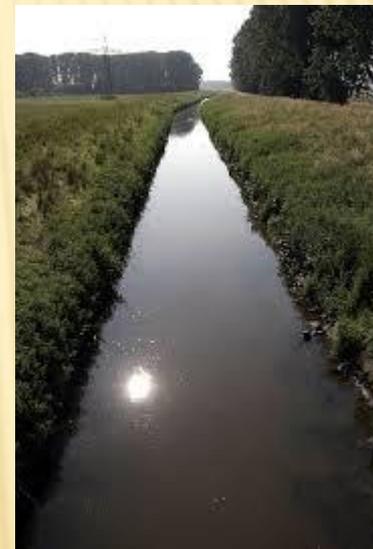
- ✘ Okolí našich domovů vytváří naše nejbližší přírodní společenstvo.
- ✘ Je to společenstvo uměle vytvořené.
- ✘ Vzniká stavbou a obydlením našich domovů.

LIDÉ MĚNÍ PŘÍRODU.

Staví si domy.

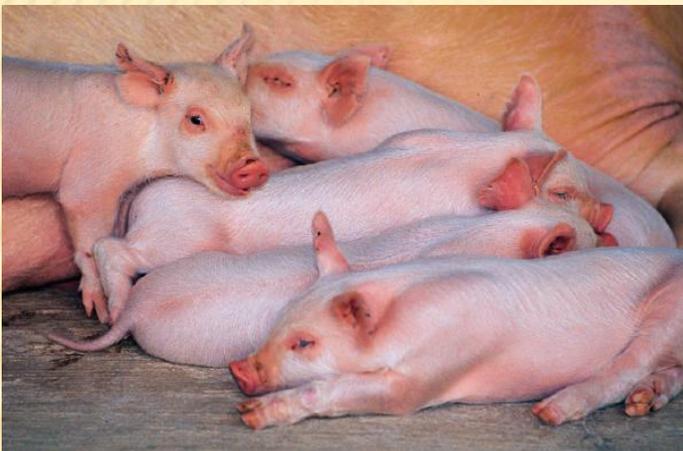


Kácí lesy.



Mění toky řek.

U SVÝCH DOMŮ CHOVÁ HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA



V OKOLÍ LIDSKÝCH OBYDLÍ SE VYSKYTUJÍ I NEŽÁDOUCÍ ČLENOVÉ SPOLEČENSTVÍ.

- ✗ Jsou to různé plevele.



A TAKÉ ŠKŮDCI



LISTNATÉ STROMY V OKOLÍ DOMOVŮ



JÍROVEC MAĎAL

- Známý pod lidovým názvem kaštan
- Má nápadné bílé květy
- Semena jsou kaštany



LÍPA SRDČITÁ



- Náš národní strom
- Má nápadné srdčité listy
- Plodem je oříšek



OKRASNÉ ROSTLINY



Pěstujeme je pro okrasu



JEDNOLETÉ ROSTLINY



Každý rok vyrostou, vykvetou,
vytvoří semena a odumřou



ROSTLINY DVOULETÉ:

- ✘ V prvním roce vyklíčí ze semen a vytvoří stonek a přízemní růžice listů.
- ✘ Druhý rok kvetou a vytváří semena.



ROSTLINY VYTRVALÉ.

- ✘ Každý rok vyrůstají na tom samém místě.
- ✘ V zimě uchovávají své zásobní látky v podzemních částech.



ZDROJE:

- × <http://www.turistika.cz/vylety/na-javornou-a-k-prameni-ostruzne>
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Weschnitz_01.jpg
- × <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Reuzenbereklauw.JPG>
- × https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Elymus_repens_en_trigo.jpg
- × <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:WildRat.jpg>
- × http://www.adera.cz/clanky/dezinsekce/11_mravenci-faraoni-a-jejich-likvidace/
- × <http://pixabay.com/cs/%C5%A1v%C3%A1b-hmyz-brouk-pe%C5%A1%C5%A5-70295/>
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bosyn%C4%9B,_pam%C3%A1tn%C3%A1_l%C3%ADpa_01.jpg
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Si%C5%99ejovice,_ka%C5%A1tan_a_socha_sv._Anny.JPG
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zima_2010_01_22_1087.jpg

- × https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ka%C5%A1tan_1.jpg
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jedl%C3%BD_ka%C5%A1tan_1.jpg
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bosyn%C4%9B,_pam%C3%A1tn%C3%A1_l%C3%ADpa_01.jpg
- × <http://www.flickr.com/photos/plastique/202005949/>
- × <http://pixabay.com/cs/lipovina-linde-l%C3%ADpa-zimn%C3%AD-linde-10719/>
- × <http://pixabay.com/cs/mace%C5%A1ka-kv%C4%9Btina-zahrada-pansy-74455/>
- × <http://pixabay.com/cs/r%C5%AF%C5%BEe-r%C5%AF%C5%BEov%C3%BD-zahrada-73373/>
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Afrik%C3%A1ny_%28http://pixabay.com/cs/pivo%C5%88ka-kv%C4%9Btiny-fl%C3%B3ra-r%C5%AF%C5%BEov%C3%BD-8069/2%29.jpg
- × <http://www.garten.cz/a/cz/5351-callistephus-chinensis-astra-cinska/>
- × Kliparty ze sady Microsoft Office

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.