



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/.4.00/21.0938

Název: Škola hrou

Rostliny a živočichové na poli

4.ročník

Základní škola a mateřská škola Hrubý

Jeseník, okres Nymburk

Zpracovala: Mgr. Oberhelová Jitka

ROSTLINY A ŽIVOČICHOVÉ NA POLI

Přírodověda 4. ročník

POLE - UMĚLE VYTVOŘENÉ SPOLEČENSTVO



- Na polích pěstují lidé hospodářské rostliny pro svůj užitek
- Vedle těchto rostlin se vyskytují na polích i plevely
- Pole zabírají téměř třetinu rozlohy našeho státu

OBILNINY



Pšenice setá



Ječmen obecný



Žito seté





Oves setý



Kukuřice setá



- Obilniny se pěstují pro obilná zrna
- Po sklizni se zrna čistí a mele se z nich mouka

OKOPANINY

Lilek brambor



- Sklízíme hlízy
- Potrava pro lidi i zvířata
- Škrob a líc

Řepa cukrová



- Cukr
- Sklízíme bulvy

Řepa krmná



- Krmivo

LUSKOVINY

Luskoviny pěstuje člověk pro semena,
která jsou ukrytá v lusku



Hrách setý



Fazol obecný



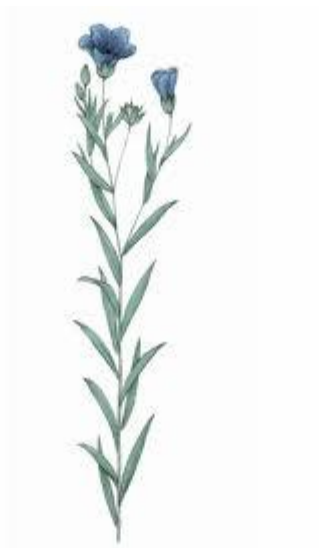
Čočka jedlá

ZELENINA

Pěstuje se v teplých oblastech



Len setý



- Pěstuje se ve vyšších nadmořských výškách
- Ze semen se lisuje olej
- Z vláken se tkají látky a vyrábějí provazy

Konopí seté



- Olej
- Vlákna pro lana

Chmel otáčivý



- Roste na chmelnicích
- Výroba piva

PLEVELE



heřmánek



vlčí mák



chrpa

ŽIVOČICHOVÉ NA POLI



Bažant obecný

- Létá ztěžka
- Nekrmivý pták
- Všežravec
- Pták stálý



Koroptev polní



- Dnes už poměrně vzácná
- Chráněná
- Stálý pták

Skřivan polní



- Hnízda staví na zemi
- Ochranné zbarvení
- Krásně zpívá
- Stěhovavý pták

Hraboš polní



- Býložravec
- Žije v doupěti s několika východy
- Dělá si zásoby

Křeček polní



- Samotář
- Žije hluboko pod zemí
- Dělá si zásoby
- Chráněný

HMYZ



Mandelinka bramborová



Mšice

ZDROJE:

- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triticum_aestivum_%28ripe%29_3.jpg
- <http://pixabay.com/cs/chl%C3%A9b-chleby-farmer-s-chl%C3%A9b-11550/>
- <http://www.zemifoto.estranky.cz/fotoalbum/rostliny/jecmen-001.-klas-.html>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kelt_%28pivo%29.JPG
- <http://pixabay.com/cs/%C5%A1pice-%C5%BEito-obiloviny-zrno-pole-8761/>
- <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Haferflocken.jpg>
- http://www.jimihoovce.cz/S_cim_pracujeme.html
- <http://www.biolib.cz/cz/taxonimage/id68142/>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Frozen_peas.JPG
- G
- <http://pixabay.com/cs/zrna-fazole-obil%C3%AD-hn%C4%9Bd%C3%A1-73305/>
- <http://www.foodsubs.com/Lentils.html>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cucumis_sativus20090812_496.jpg
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Feldmaus_Microtus_arvalis.jpg
- <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hamster.jpg>
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Colorado_potato_beetle.jpg
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aphididae_%28aka%29.jpg

ZDROJE:

- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Linum_usitatissimum_L_ag1.jpg
- <http://vfu-www.vfu.cz/vegetabilie/plodiny/czech/len.htm>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cannabis_sativa_%2811%29.jpg
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chmel_detail.jpg
- <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kornblume.jpeg>
- <http://pixabay.com/cs/m%C3%A1k-vl%C4%8D%C3%AD-m%C3%A1k-kv%C4%9Btina-pole-19658/>
- <http://pixabay.com/cs/he%C5%99m%C3%A1nek-prav%C3%BD-matricaria-chamomilla-58639/>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phasianus_colchicus_2_tom_%28Lukasz_Lukasik%29.jpg
- <http://pixabay.com/cs/tet%C5%99ev-hlu%C5%A1ec-druh-%C5%BEensk%C3%A9-60280/>
- https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perdix_perdix_%28Marek_Szczepanek%29.jpg
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alauda_arvensis_2.jpg
- 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.