



ZŠ Běrunice

Projekt: ZŠ Běrunice- inovace řešení

registrační číslo CZ. 1.07/1.4.00/21.2854

Předmět: Přírodověda

Téma: Rostliny našich polí

Ročník: 4.

Adresář: VY_ 52_ INOVACE_ PR. 4. 1. 24

Vypracoval(a): Petra Suchánková

Cíl: Seznámení s daným tématem

Zdroje, použitá literatura: Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Petra Suchánková

Datum : 3.2.2012

ROSTLINY NAŠICH POLÍ

POLNÍ PLODINY: obilniny
okopaniny
luskoviny
olejniny
pícniny
textilní plodiny
zelenina

PLEVELE

OBILNINY

- Kořeny svazčité
- Stonek dutý s kolénky – **stéblo**
- Květenství: **klas** (ječmen, pšenice, žito, kukuřice)
lata (oves)
- Plody (obilná zrna) – **obilky**
- Mezi obilniny patří: pšenice, ječmen, žito, oves, kukuřice

PŠENICE

- mouka (pečivo, těstoviny)
- výroba škrobu
- krmivo



JEČMEN

- slad (výroba piva)
- krmivo



ŽITO

- mouka (tmavé pečivo)



OVES

- ovesné vločky
- krmivo



KUKUŘICE

- krmivo
- potravina
- popcorn



OKOPANINY

- Řepa obecná cukrovka, řepa krmná
- Lilek brambor

- Řepu pěstujeme pro její bulvu (výroba cukru, krmivo)
- Lilek brambor pěstujeme pro hlízy (potrava, výroba škrobu, lihu, polotovarů)

ŘEPA CUKROVÁ



LILEK BRAMBOR



LUSKOVINY

- Plodem luskovin je lusk
- V lusku jsou ukryta semena
- Semena nazýváme luštěniny
- Luskoviny: hrách setý
fazol obecný
čočka kuchyňská
sója luštinatá

HRÁCH, FAZOL, ČOČKA, SÓJA



OLEJNINY

- Rostliny, z jejichž semen se lisováním získává olej
- Patří k nim: brukev řepka olejka
slunečnice

BRUKEV ŘEPKA OLEJKA SLUNEČNICE



PÍCNINY

- Pícniny se používají pro krmení hospodářských zvířat
- Suší se na seno
- Patří k nim: jetel luční
tolice vojtěška

JETEL LUČNÍ TOLICE VOJTĚŠKA



TEXTILNÍ PLODINY

LEN SETÝ



PLEVELE

- Planě rostoucí rostliny
- Ubírají polním plodinám vodu a živiny
- Snižují tak úrodu
- Mezi plevely patří:
 - penízek rolní
 - vlčí mák
 - rmen sličný
 - pcháč oset
 - chrpa polní

PLEVELE

- Planě rostoucí rostliny
- Ubírají polním plodinám vodu a živiny
- Snižují tak úrodu
- Mezi plevely patří:
 - penízek rolní
 - vlčí mák
 - rmen sličný
 - pcháč oset
 - chrpa polní

PENÍZEK ROLNÍ, VLČÍ MÁK, RMEN SLIČNÝ, PCHÁČ OSET, CHRPA POLNÍ



Fotografie – zdroj (cs.wikipedia.org)

pšenice autor: User:Bluemoose

ječmen autor: raul.dupagne

žito autor: Fir0002 (talk | contribs)

oves autor: Andreas Trepte

řepa cukrová autor: User:MarkusHagenlocher

Dbenbenn

User:MarkusHagenlocher

lilek brambor autor: Scott Bauer

Original uploader was Rasbak at nl.wikipedia

hrách autor: Rasbak

fazol autor: Rasbak

čočka autor: Hohum

soja autor: Scott Bauer

slunečnice autor: Pamri

jetel luční autor: masaki ikeda

tolice vojtěška autor: Fir0002

penízek rolní autor: Kristian Peters

vlčí mák autor: Jörg Hempel

pcháč oset autor: Pethan

chrpa polní autor: Bazi

Kresby – zdroj (cs.wikipedia.org)

- Pšenice
- Ječmen
- Oves
- Kukuřice
- Len setý
- Rmen sličný
- Brukev řepka olejka