



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.: CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	III/2 Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast (předmět)	Biologie
Název sady vzdělávacích materiálů	Biologie pro 1. ročník 2
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Mgr. Jitka Holá
Číslo sady	III/2-3-2-15
Anotace	Hospodářský význam jednoděložných rostlin - výuková prezentace
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	1.ročník, třída 1.B, 17.6.2013, biologie

Biologie rostlin

Hospodářsky významné jednoděložné rostliny

1. ročník

Hospodářsky významné rostliny (jednoděložné)

- **Zelenina:**
- čeled' liliovité
 - cibule kuchyňská
 - česnek kuchyňský
 - česnek medvědí
 - pažitka
 - pór
- čeled' chřestovité
 - chřest



Hospodářsky významné rostliny (jednoděložné)

- **Obilniny**
- čeled' lipnicovité
 - pšenice (rohlíky)
 - žito (chléb)
 - oves (vločky)
 - ječmen (kroupy, slad)
 - kukuřice (popcorn)
 - rýže
 - proso (jáhly)



Triticale



- **Triticale:**
 - kříženec pšenice (Triticum) a žito (Secale)
 - méně náročný na pěstování než pšenice
 - chutnější než žito

Pšenice ♀, žito ♂, Triticale



Hospodářsky významné rostliny (cukrovník lékařský)



Hospodářsky významné rostliny (jednoděložné)

- **Užitkové (arekovité):**

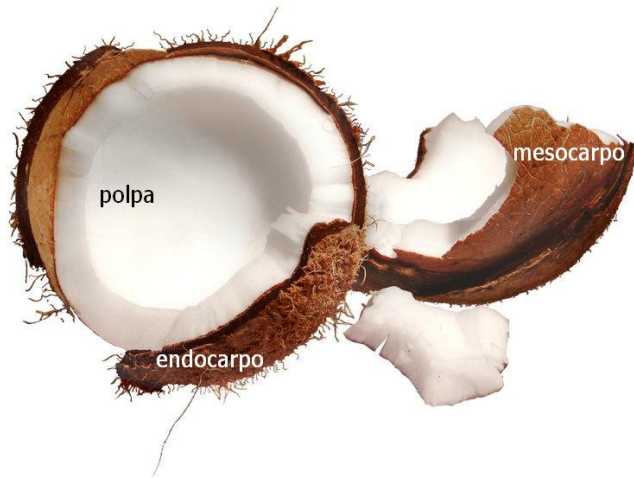
- palma olejná
- kokosovník
ořechoplodý
- datlovník obecný

- **Koření:**

- vanilovník plocholistý
(vstavačovitě)
tobolka
- šafrán (kosatcovitě)
sušené blizny



Kokosovník, palma datlová, vanilovník



Hospodářsky významné rostliny (jednoděložné lipnicovité)

- **Pícniny:**
 - lipnice
 - srha říznačka
 - psárka luční
 - bojínek luční
- **Výroba nábytku:**
 - bambus
 - rákos



Okrasné jednoděložné rostliny

- **Rostliny ozdobné květem:**

- kosatec, mečík (kosatcovité)
- narcis, sněženka (amarylkovité)
- ocún (ocúnovité)
- lilie (liliovité)
- orchideje (vstavačovité)
- konvalinka (chřestovité)



Okrasné jednoděložné rostliny

- **Rostliny ozdobné listem:**
 - kořenokvětka (liliovitě)
 - zelenec, dracena (chřestovitě)



Zdroje

- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ramsons_700.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Panicum_miliaceum1.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Saccharum_officinarum_-_K%C3%B6hler%E2%80%93Medizinal-Pflanzen-125.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cut_sugarcane.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sa_brownsugar.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/Crackedcoconut_PT.JPG>.



Zdroje

- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Owoce_Orzech_kokosowy.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vanilla_fragrans_3.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat%2C_rye%2C_triticale_montage.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dates005.jpg>>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triticale.jpg>>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat,_rye,_triticale_montage.jpg>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:BambooKyoto.jpg>>.
- Commons.wikimedia.org [online]. [cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PhalaenopsisOphrysPaphiopedilumMaxillaria.jpg>>.



Zdroje

- Commons.wikimedia.org [online]. cit. 1[cit. 2013-01-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dracaena_marginata_IndoorPlant_0605k.jpg>.

