

**Název školy:** ZŠ A MŠ ÚDOLÍ DESNÉ, DRUŽSTEVNÍ 125

**Název projektu:** Ve svazkové škole aktivně - interaktivně

**Číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.3465

**Autor:** Mgr. Ester Rulíšková

**Tematický okruh:** Člověk a jeho svět

**Název:** VY\_32\_INOVACE\_05\_CjS3\_Rostliny jedovaté

**Vytvořeno:** 11. 3. 2013

**Anotace:** Žáci se dozvědí informace o jedovatých rostlinách České republiky. V prezentaci, kterou učitel pustí ve třídě se nachází obrázky (jak celých rostlin, tak jejich důležitých částí, př. jedovatá část rostliny), také různé doplňující informace. Žáci pojmenovávají rostliny. Žáci získají představu o jedovatých rostlinách nacházejících se v jejich okolí.

**Zdroje:** uvedeny na konci prezentace



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# **JEDOVATÉ ROSTLINY**

# Jedovaté rostliny

- Některé rostliny nebo jejich části jsou jedovaté.
- Jedovaté rostliny můžeme rozdělit na jedovaté a prudce jedovaté.
- Jedovatých rostlin se nedotýkejte!

PRUDCE JEDOVATÉ

**RULÍK ZLOMOCNÝ**



Obr. 2

Rulík je považovaný za nejnebezpečnější středoevropskou rostlinu!  
Celá rostlina je prudce jedovatá.



## Ještě jednou rulík zlomocný...



Obr. 4

Dosahuje výšky až 180 cm.  
Roste roztroušeně na  
pasekách a okrajích lesů.



Obr. 3



# PRUDCE JEDOVATÉ

Obr. 6



Černá bobule je jedovatá.

# VRANÍ OKO ČTYŘLISTÉ

Obr. 5





# PRUDCE JEDOVATÉ

## NÁPRSTNÍK

Roste na prosluněných pasekách, kamenitých zarostlých stráních a ve světlých lesích od pahorkatin do hor.



## PRUDCE JEDOVATÉ

## OCÚN JESENNÍ

Obr. 8



Obr. 9



## PRUDCE JEDOVATÉ

Prudce jedovaté jsou bobule,  
jedovatá je také kůra lýkovce.

Obr. 11



## LÝKOVEC JEDOVATÝ

Obr. 10





# JEDOVATÉ

Obr. 13

Hojně se vyskytuje na loukách a travnatých místech, roste též u příkopů, na vlhčích i sušších místech.



# PRYSKYŘNÍK

Obr. 12





Plody jsou pro člověka za syrova mírně jedovaté. Tepelnou úpravou však jejich toxicita značně klesá. Při požití většího množství syrových semen dochází k zažívacím obtížím.

JEDOVATÉ

**BUK LESNÍ**

Obr. 12

Obr. 13





Bobule mohou vyvolat úporné průjmy a při požití většího množství mohou ohrozit člověka na životě.

V malém množství je však léčivý, proto se používá zejména do sirupů proti kašli.

JEDOVATÉ

## BŘEČŤAN POPÍNAVÝ



Obr. 15

Obr. 14



# JEDOVATÉ

## ORSEJ JARNÍ



Je jedovatá až po vykvetení. Před vykvetením jedovatá není.



# SNĚŽENKA PODSNĚŽNÍK



## JEDOVATÉ

Sněžinka podsněžník patří mezi mírně jedovaté rostliny.

Její části, zejména pak cibulka, obsahují látky, které se u člověka po pozření projevují průjem, zvracením a bolestmi břicha.



Obr. 1: KARELJ. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atropa\\_belladonna\\_Prague\\_2011\\_2.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atropa_belladonna_Prague_2011_2.jpg)

Obr. 2: KARELJ. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atropa\\_belladonna\\_Prague\\_2011\\_1.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atropa_belladonna_Prague_2011_1.jpg)

Obr. 3: RILLKE. <http://cs.wikipedia.org> [online]. [cit. 25.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Atropa\\_belladonna\\_005.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Atropa_belladonna_005.jpg)

Obr. 4: PICHARD, Olivier. <http://cs.wikipedia.org> [online]. [cit. 25.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Atropa\\_belladonna\\_eu\\_76\\_14062008\\_2.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Atropa_belladonna_eu_76_14062008_2.jpg)

Obr. 5: HUHULENIK. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paris\\_quadrifolia\\_in\\_Getsemanka.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paris_quadrifolia_in_Getsemanka.jpg)

Obr. 6: RENARDEAU. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fleur\\_1-2\\_-\\_VTdJ.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fleur_1-2_-_VTdJ.JPG)

Obr. 7: CHMEE2. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Digitalis\\_purpurea\\_in\\_Slavkovsky\\_les\\_in\\_summer\\_2012\\_\(9\).JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Digitalis_purpurea_in_Slavkovsky_les_in_summer_2012_(9).JPG)

Obr. 8: XTH-FLOOR. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vrbensk%C3%A9\\_rybn%C3%ADky,\\_oc%C3%BAn\\_jesenn%C3%AD.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vrbensk%C3%A9_rybn%C3%ADky,_oc%C3%BAn_jesenn%C3%AD.jpg)

Obr. 9: XTH-FLOOR. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vrbensk%C3%A9\\_rybn%C3%ADky,\\_oc%C3%BAn\\_jesenn%C3%AD\\_2.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vrbensk%C3%A9_rybn%C3%ADky,_oc%C3%BAn_jesenn%C3%AD_2.jpg)

Obr. 10: ALGIRDAS. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paprastasis\\_zalcialunkis.2008-03-09.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Paprastasis_zalcialunkis.2008-03-09.jpg)

Obr. 11: SÁČEK. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:HPIM7608b.JPG>

Obr. 12: KARELJ. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus\\_repens\\_prysky%C5%99n%C3%ADk\\_plaziv%C3%BD\\_4.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus_repens_prysky%C5%99n%C3%ADk_plaziv%C3%BD_4.jpg)

Obr. 13: KARELJ. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 21.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus\\_repens\\_prysky%C5%99n%C3%ADk\\_plaziv%C3%BD\\_1.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus_repens_prysky%C5%99n%C3%ADk_plaziv%C3%BD_1.jpg) Začátek formuláře

Obr. 12: GRANDMONT, Jean-Pol. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 26.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fagus\\_sylvatica\\_-\\_La\\_Hulpe\\_%282%29\\_.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fagus_sylvatica_-_La_Hulpe_%282%29_.JPG)

Obr. 13: RASBAK. <http://commons.wikimedia.org> [online]. [cit. 26.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Beuken\\_tak.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Beuken_tak.jpg)

Obr. 14: SÁČEK, I., senior. <http://cs.wikipedia.org> [online]. [cit. 26.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hedera\\_helix2.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hedera_helix2.jpg)

Obr. 15: SÁČEK, I., Senior. <http://cs.wikipedia.org> [online]. [cit. 26.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hedera\\_plod2.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hedera_plod2.jpg)

Obr. 16: STÜBER, Kurt. <http://cs.wikipedia.org> [online]. [cit. 26.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ranunculus\\_ficaria2.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ranunculus_ficaria2.jpg)

Obr. 17: PALOCH, David. <http://cs.wikipedia.org> [online]. [cit. 26.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Galanthus\\_nivalis.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Galanthus_nivalis.jpg)