



Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,

Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## EU PENÍZE ŠKOLÁM

Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu  
Vzdělávání pro konkurenceschopnost

<b>Autor</b>	<b>Mgr. Růžena Koubová</b>
<b>Vzdělávací oblast/Obor:</b>	Člověk a příroda/Přírodopis
<b>Třída:</b>	VII.
<b>Datum tvorby:</b>	4.4.2013
<b>Datum zařazení do výuky a zapsání do třídní knihy:</b>	5.4.2013
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Název DUM</b>	VY_32_INOVACE_PŘ.7.39
<b>Téma</b>	Přírodopis pro 6.-9.ročník Houby a rostliny
<b>Klíčová slova</b>	pryskyřníkovité, rostliny, dvouděložné

# ANOTACE

<b>Druh materiálu:</b>	<b>Prezentace</b>
<b>Ročník:</b>	7.
<b>Pomůcky:</b>	Obraz zástupce pryskyřníkovité rostliny (např. pryskyřník prudký)
<b>Inovace:</b>	Materiál slouží k výuce, k zápisu do sešitu a podporuje aktivní opakování učiva s užitím interaktivní tabule
<b>Metodické pokyny:</b>	<p>Str. 5 – žáci s pomocí obrazu popisují znaky rostliny ze skupiny pryskyřníkovité, klikem si ověřují správnost v prezentaci a dělají průběžný zápis do sešitu</p> <p>Str. 6-14 – slouží k seznámení s vybranými zástupci rostlin z dané čeledi</p>
<b>Očekávaný výstup:</b>	Žáci umí charakterizovat skupinu pryskyřníkovitých rostlin, znají její nejznámější zástupce a jejich význam

# KRYTOSEMENNÉ - DVOUDĚLOŽNÉ

Pryskyřníkovité

# PRYSKYŘNÍKOVITÉ - znaky

- vytrvalé byliny
- **Květ:**
- 5 četrný, oboupohlavný
- **Plod:**
- souplodí nažek
- **jedovaté** - obsahují prudce jedovaté látky (sušením vyprchají - farmacie)



Obr.1

# Pryskyřník prudký

## Květ:

žlutý, 5 okvětních lístků

## Listy:

zubaté okraje

SPODNÍ - dlanitě 5členné

VYŠŠÍ - 3členné

NA VRCHOLU - jednoduché

**celá rostlina jedovatá -**

způsobuje puchýře na kůži



Obr.2



# Sasanka hajní

## Květ:

jeden bílý, zpravidla  
6 okvětních lístků

## Plod:

nažka

- posel jara, roste  
v listnatých lesích
- čerstvě utržená je  
jedovatá, po usušení ne



Obr.3

# Orsej jarní

**Květ:**

žlutý

**Plod:**

nažka

-jedovatá až  
po vykvetení

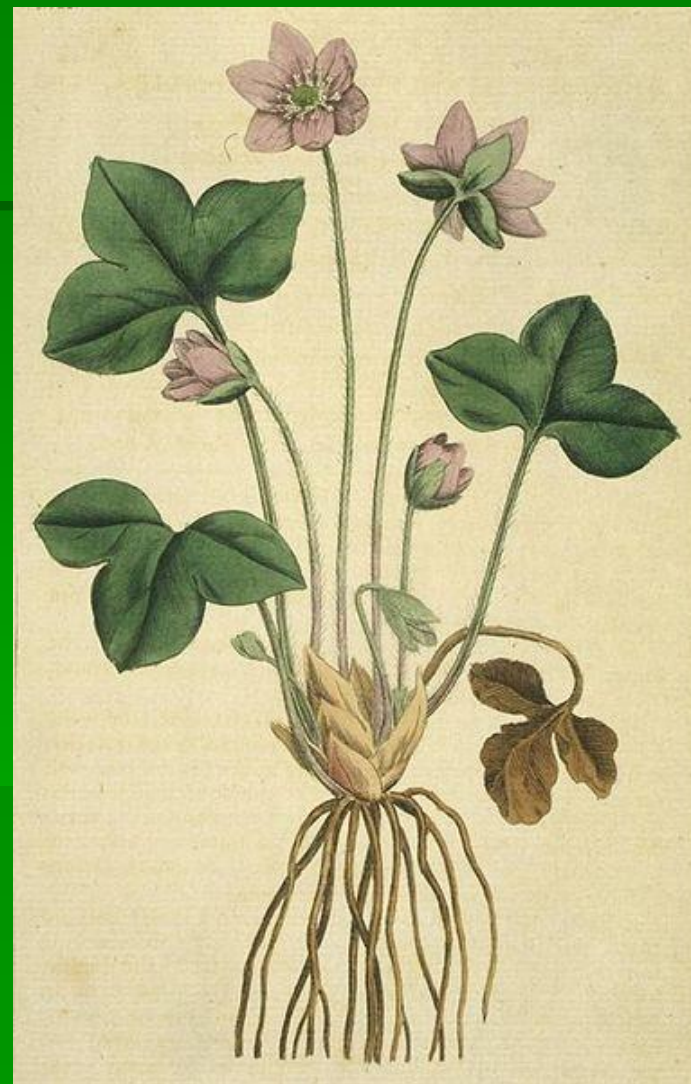




# Jaterník podléška



Obr.5



Obr.6

# Blatouch bahenní



**Květ:**  
leskle žlutý  
**Plod:**  
měchýřek  
- je mírně  
jedovatý



# Hlaváček jarní



## Využití:

- okrasná rostlina
- zdravotnictví (léčba srdce)
- veterinární lék

# Koniklec velkokvětý

**Plod:**

- nažka

**vysoce jedovatý  
(zpomaluje srdeční  
tep)**

**zákonem chráněný**





# Orlíček



**Plod:**  
- měchýřek  
**okrasná rostlina**

Obr.10

# Čemeřice



**Plod:**  
- měchýřek  
**okrasná jarní  
rostlina**



# Citace a zdroje

- Obr.1: KRISTIAN PETERS -- FABELFROH. File:Ranunculus repens bluete.jpeg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2006 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus\\_repens\\_bluete.jpeg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus_repens_bluete.jpeg?uselang=cs)
- Obr.2:Soubor:Illustration Ranunculus acris0 clean.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2008 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Illustration\\_Ranunculus\\_acris0\\_clean.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Illustration_Ranunculus_acris0_clean.jpg)
- Obr.3:File:Wood anemone in the grass.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2013 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wood\\_anemone\\_in\\_the\\_grass.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wood_anemone_in_the_grass.jpg?uselang=cs)
- Obr.4: File:Ranunculus ficaria, from Rize DSC06931.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2008 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus\\_ficaria,\\_from\\_Rize\\_DSC06931.JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ranunculus_ficaria,_from_Rize_DSC06931.JPG?uselang=cs)
- Obr.5: File:Hepatica noblis 20060501\_004.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2006 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hepatica\\_noblis\\_20060501\\_004.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hepatica_noblis_20060501_004.jpg?uselang=cs)
- Obr.6: File:Illustration.Hepatica nobilis.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2005 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Illustration.Hepatica\\_nobilis.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Illustration.Hepatica_nobilis.jpg?uselang=cs)
- Obr.7:KJETIL LENES. File:Caltha palustris whole.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2007 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Caltha\\_palustris\\_whole.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Caltha_palustris_whole.jpg?uselang=cs)
- Obr.8:File:Adonis vernalis L 01HD.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2008 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Adonis\\_vernalis\\_L\\_01HD.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Adonis_vernalis_L_01HD.jpg?uselang=cs)
- Obr.9:File:18.3.08 Netopýrky 00.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2008 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:18.3.08\\_Netop%C3%BDrky\\_00.JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:18.3.08_Netop%C3%BDrky_00.JPG?uselang=cs)
- Obr.10:DANNY STEAVEN. Soubor:Akelei004.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2008 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Akelei004.jpg>
- Obr.11:File:Teloh.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-2007 [cit. 2013-04-14]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teloh.JPG?uselang=cs>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Růžena Koubová.  
Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost – projekt EU peníze školám.