



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SADA

VY_32_INOVACE_B2

„Systematika rostlinné říše“

Přehled anotačních tabulek k dvaceti výukovým materiálům vytvořených Ing. Bohuslavou Pajurkovou.

Kontakt na tvůrce těchto DUM: pajurkova@szesro.cz

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

System rostlin

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.01
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	System rostlin
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje žáky se základním rozdělením říše rostlin a s taxony v systematice rostlin a uvádí příklady. To je i cílem procvičování. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování.
Klíčová slova	Taxon, druh, doména, oddělení, třída, řád, čeleď, rod, nižší rostliny, vyšší rostliny
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	2. 4. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nižší rostliny

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.02
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Nižší rostliny
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování. Prezentace poskytuje základní rozdělení a typické zástupce nižších rostlin. Náplní opakování je pak poznávací test hlavních zástupců.
Klíčová slova	Nižší rostliny, řasy, ruduchy, stélka, kokální, sifonokladální, pletivná stélka, agar
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	2. 4. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mechorosty

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.03
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Mechorosty
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování. Prezentace umožňuje žákům získat přehled o rozdělení mechů a seznámit se s ukázkami nejznámějších druhů. Na závěr je zařazeno opakování, které je procvičováním uvedených druhů mechů.
Klíčová slova	Hlevíky, Jatrovky, porostnice mnohotvárná, rašeliník, ploník, měřík
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	10. 4. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kaprad'orosty

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.04
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Kaprad'orosty
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování. Prezentace uvádí základní vlastnosti a druhy kaprad'orostů. Na závěr je zařazeno opakování, které ověřuje poznané druhy a jejich biotopy.
Klíčová slova	Kaprad' samec, papratka samičí, žebrovice různolistá, sleziník routička, jazyk jelení, hasivka orličí, bukovník
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	12. 4. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Plavuně a přesličky

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.05
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Plavuně a přesličky
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování. Prezentace seznamuje žáky s dalšími výtrusnými rostlinami – plavuněmi a přesličkami, jejich charakteristikou, rozmnožováním a druhy. Stejný cíl sleduje i opakování.
Klíčová slova	Plavuň vidlačka, vranec jedlový, vraneček brvitý, přeslička rolní, přeslička bahenní, přeslička lesní
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	12. 4. 2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Nahosemenné rostliny

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.06
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Nahosemenné rostliny
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování. V prezentaci je stručná charakteristika nahosemenných rostlin, jejich rozdělení a zástupci. Zvláštní pozornost je věnována oddělení jehličnanů, které jsou původní v ČR. Na závěr je zařazeno krátké opakování.
Klíčová slova	Cykasy, Ginkgo biloba, Thuja occidentalis, Juniperus communis, Taxus baccata, Abies alba, Picea abies, Larix decidua
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	20. 4. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Krytosemenné rostliny – jednoděložné

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.07
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Krytosemenné rostliny – jednoděložné
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování. Rozdělení krytosemenných rostlin a přehled hlavních čeledí třídy jednoděložných rostlin tvoří základ pro podrobnější výčet druhů v dalších prezentacích. Závěrečné opakování formou přiřazování.
Klíčová slova	Jednoděložné rostliny, dvouděložné rostliny, souběžná žilnatina, svazčité kořeny, cévní svazky
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	25. 4. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Krytosemenné rostliny – dvouděložné

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.08
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Krytosemenné rostliny – dvouděložné
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci i opakování. Rozdělení krytosemenných rostlin a přehled hlavních čeledí třídy dvouděložných rostlin tvoří základ pro podrobnější výčet druhů v dalších prezentacích. Závěrečné opakování, které prověřuje získané znalosti o přehledu druhů.
Klíčová slova	Jednoděložné rostliny, dvouděložné rostliny, souběžná žilnatina, svazčité kořeny, cévní svazky
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	26. 4. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeď lipnicovitě

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.09
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeď lipnicovitě
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení. Prezentace tvoří přehled nejdůležitějších zástupců z čeledi lipnicovitých významných pro zemědělské využití i plané rostliny. Na závěr je zařazeno opakování, které ověřuje znalost latinských názvů a významu zástupců čeledi lipnicovitých.
Klíčová slova	Jednoděložné rostliny, čeď lipnicovitě, Poaceae, Poa pratensis, Poa anua, Alopecurus pratensis, Phleum pratense, Festuca ovina, Dactylis glomerata, Bromus hordeacemus, Calamagrostis epigejos, Triticum aestivum, Hordeum vulgare, Secale cereale, Avena sativa, Zea mays, Panicum miliaceum
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	2. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeď liliovité

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.10
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeď liliovité
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení. Prezentace tvoří přehled nejdůležitějších zástupců čeledi liliovitých včetně závěrečného opakování, které je zaměřeno na kontrolu zástupců této čeledi.
Klíčová slova	Jednoděložné rostliny, čeď liliovité, Liliaceae, Lilium martagon, Lilium bulbiferum, Tulipa, Gagea lutea, Fritillaria meleagris, Fritillaria imperialis, Erythronium dno-canis
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	2. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeled' amarylkovitě

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.11
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeled' amarylkovitě
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace podává přehled nejvýznamnějších druhů čeledi amarylkovitých. Na závěr je zařazena krátká „poznávačka“ těchto druhů. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení
Klíčová slova	Jednoděložné rostliny, čeled' amarylkovitě, Amarylaceae, Amarylis, Clivia, Narcissus, Allium, Leucolium, Galanthus
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	10. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeľad' hvězdnicovitě

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.12
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeľad' hvězdnicovitě
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Čeľad' hvězdnicovitých je nejrozsáhlejší z čeledí a prezentace má pomoci studentům poznat alespoň hlavní zástupce této čeledí. Na závěr je zařazeno opakování. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení.
Klíčová slova	Dvouděložné rostliny, Asteraceae, květenství úbor, Gerbera, Echinacea, heřmánek, léčivé rostliny.
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	12. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeľad' růžovité

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.13
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeľad' růžovité
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace zpracovává základní druhy růžovitých a jejich význam. To také shrnuje opakování. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení.
Klíčová slova	Dvouděložné rostliny, Rosaceae, Rosa canina, <i>Potentilla anserina</i> , <i>Rubus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Malus</i> , <i>Sorbus</i> , <i>Sanguisorba</i> , <i>Spiragea</i> , <i>Fragaria</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Amygdalus</i>
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	12. 5. 2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeled' pryskyřníkovité

Název a adresa školyrešn	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.14
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeled' pryskyřníkovité
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace dává přehled o významu a zástupcích čeledi pryskyřníkovité včetně závěrečného opakování. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení.
Klíčová slova	Ranunculaceae, Hepatica nobilis, Ranunculus repens, Ranunculus nobilis, Anemone, Pusatilla, Aqilegia, Aconitum, Clematis, Caltha, Trollius, Adonis
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	15. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeľad' vikvovitě

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.15
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeľad' vikvovitě
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení. Čeľad' vikvovitých je ve flóře ČR zastoupena mnoha druhy a má široký význam. Prezentace poskytuje průřez této čeledi a opakování pomáhá upevnění znalostí o jejich významu.
Klíčová slova	Dvouděložné rostliny, Fabaceae, <i>Faba vulgaris</i> , <i>Pisum sativum</i> , <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Lens culinaris</i> , <i>Glycine mas</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Lupinus polyphylus</i> , <i>Laburnum anagyroides</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Vicia gracca</i> , <i>Lathyrus tuberosus</i> , <i>Lotus</i>
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	20. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeď brukvovité

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.16
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeď brukvovité
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace seznamuje žáky s velkým hospodářským významem čeledi brukvovité a dává studentům přehled o jejích zástupcích. Studenti se učí poznávat jednotlivé druhy včetně jejich latinských názvů. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení, které je zaměřeno na opakování druhů.
Klíčová slova	Brassicaceae, Brassica, krmiva, olejnin, plevele, šesule
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	20. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Čeď miřkovité

Název a adresa školy	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.17
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Čeď miřkovité
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace umožňuje žákům získat přehled o čeledi miřkovitých, jejíž zástupci jsou si velmi podobní. Seznamuje žáky s jejich charakteristikou a významem. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení.
Klíčová slova	Apiaceae, <i>Apium graveolens</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Petraselinum crispum</i> , <i>Carum, carvi</i> , <i>Pimpinella anisum</i> , <i>Anethum graveolens</i> , <i>Archangelica officinalis</i> , <i>Foeniculum vulgare</i> , <i>Conium maculatum</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Heracleum mantegazianum</i>
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	5. 5. 2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Houby – systém

Název a adresa školy Antrhriscuc sylvestris	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.18
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Houby – systém
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Jedná se o úvodní prezentaci učebního celku houby. Seznamuje žáky s jejich charakteristikou, významem a rozdělením. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení. Cílem procvičování je zdůraznit význam hub.
Klíčová slova	Fungi, eukaryota, mycelium, hyfy, mykorrhiza, symbióza, spory, výtrusy, plodnice, heterotrofní, pučení, kvasinky, saprofyty
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	10. 5. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Houby vřeckovýtrusné

Název a adresa školy Antrhriscuc sylvestris	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.19
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Houby vřeckovýtrusné
Druh učebního materiálu	Výuková prezentace
Anotace	Prezentace je zaměřena na oddělení hub vřeckovýtrusných. Tvoří přehled jejich zástupců a závěrečné opakování. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení. Procvičování je zaměřeno na zopakování jedlých a jedovatých hub.
Klíčová slova	Ascomycota, vřečka, konidie, kvasinky, pučení, paličkovice nachová, Penicillium, smrž obecný, ucháč obecný
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	10. 5. 2013



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Houby stopkovýtrusné

Název a adresa školy Anthriscus sylvestris	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských Hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
Název projektu	Využití ICT ve výuce
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_B2.PAJ.20
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Biologie
Název tematické oblasti (sady)	Systematika rostlinné říše
Název vzdělávacího materiálu	Houby stopkovýtrusné
Druh učebního materiálu	Výuková prezentace
Anotace	Prezentace je zaměřena na oddělení hub stopkovýtrusné. Podává přehled jejich zástupců. Lze využít pro frontální výuku, samostatnou práci, procvičování, opakování i zkoušení. Procvičování je zaměřeno na praktický význam hub jako potraviny.
Klíčová slova	Basidiomycota, basidie, spory, lupeny rourky, hřibovité, muchomůrkovité
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Ing. Bohuslava Pajurková
Datum zhotovení	12. 5. 2013