



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SADA

# VY\_32\_INOVACE\_CHI

## „Chemické názvosloví“

Přehled anotačních tabulek k dvaceti výukovým materiálům vytvořených Mgr. Danou Tkadlecovou.

Kontakt na tvůrce těchto DUM: [tkadlecova@szesro.cz](mailto:tkadlecova@szesro.cz)

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Základy názvosloví anorganických sloučenin

<b>Název a adresa školy</b>	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.01
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Základy názvosloví anorganických sloučenin
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Tato prezentace slouží k výkladu učiva týkajícího se základů názvosloví anorganických sloučenin. Snímky jsou animované, čímž je dosaženo větší názornosti probíraného učiva. Závěr prezentace tvoří otázky formou testu, pro kontrolu porozumění vyloženého učiva.
<b>Klíčová slova</b>	Anorganické sloučeniny, oxidační číslo, křížové pravidlo, oxid, chlorid, fluorid, sulfid
<b>Ročník</b>	I.
<b>Typická věková skupina</b>	16 - 19 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	25. 9. 2012

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Názvosloví dvouprvkových sloučenin

<b>Název a adresa školy</b>	<b>Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm</b>
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.02
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Názvosloví dvouprvkových sloučenin
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Anotace</b>	Pracovní list pro žáka slouží k opakování a procvičování názvosloví dvouprvkových sloučenin. Lze využít pro samostatnou práci nebo práci ve skupinách.
<b>Klíčová slova</b>	oxidační číslo, sloučenina, chloridy, fluoridy, oxidy, sulfidy
<b>Ročník</b>	I.
<b>Typická věková skupina</b>	16 – 19 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	28. 9. 2012

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Názvosloví kyselin (bezkyslíkatých, kyslíkatých s jedním a dvěma atomy vodíku)

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_CH1.TKA.03
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Názvosloví kyselin (bezkyslíkatých, kyslíkatých s jedním a dvěma atomy vodíku)
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace slouží k výkladu učiva týkajícího se základního názvosloví kyselin. Názornou formou předkládá základní pravidla pro tvorbu názvů a vzorců kyselin. Na závěr prezentace je zařazen krátký test, který slouží ke kontrole porozumění daného vyloženého učiva.
Klíčová slova	kyselina, oxidační číslo, kyslík, vodík, bezkyslíkaté a kyslíkaté kyseliny
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	15.10.2012

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Rozšiřující názvosloví kyselin (s více atomy vodíku, izopolykyseliny, peroxokyseliny, thiokyseliny)

<b>Název a adresa školy</b>	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.04
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Rozšiřující názvosloví kyselin (s více atomy vodíku, izopolykyseliny, peroxokyseliny, thiokyseliny)
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Prezentace slouží k výkladu rozšiřujícího učiva názvosloví kyselin s více než dvěma atomy vodíku. Celá prezentace je vhodně zanimovaná a proložená ukázkovými příklady. Na závěr prezentace je zařazeno několik otevřených a uzavřených úloh pro kontrolu porozumění danému učivu.
<b>Klíčová slova</b>	kyselina, oxidační číslo, název, vzorec
<b>Ročník</b>	I.
<b>Typická věková skupina</b>	16 - 19 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	30.10.2012

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Názvosloví solí kyslíkatých kyselin a hydrogensolí

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_CH1.TKA.05
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Názvosloví solí kyslíkatých kyselin a hydrogensolí
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Prezentace slouží k výkladu učiva týkajícího se názvosloví solí. Celá prezentace je vhodně zainteresaná a proložená ukázkovými příklady. Na závěr prezentace je zařazeno několik uzavřených testových úloh pro kontrolu porozumění danému učivu.
Klíčová slova	Soli, kyselina, aniont, kationt, vzorec, název
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 - 19 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	15.11.2012

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Procvičování názvosloví solí kyslíkatých kyselin

Název a adresa školy	<b>Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm</b>
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_CH1.TKA.06
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Procvičování názvosloví solí kyslíkatých kyselin
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Anotace	Pracovní list pro žáka slouží k opakování a procvičování názvosloví solí kyslíkatých kyselin. Žák tvoří a doplňuje příslušné vzorce nebo názvy do tabulek, popř. spojuje odpovídající si vzorce a názvy sloučenin. Lze využít pro samostatnou práci nebo práci ve skupinách.
Klíčová slova	Kyselina, sůl, vzorec, název, oxidační číslo, názvosloví
Ročník	I.
Typická věková skupina	16 – 19 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	25. 1. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Triviální názvosloví anorganických sloučenin

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_CH1.TKA.07
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Triviální názvosloví anorganických sloučenin
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Anotace	Pracovní list pro žáka slouží k opakování a procvičování triviálního názvosloví anorganických sloučenin. Žák řeší tajenku na dané téma a ve druhém cvičení spojuje triviální názvy sloučenin s jim odpovídajícím vzorcem, popř. systematickým názvem. Lze využít pro samostatnou práci nebo práci ve skupinách.
Klíčová slova	Triviální název, systematický název, vzorec, anorganické sloučeniny
Ročník	I.–II.
Typická věková skupina	16 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	2. 9. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Názvosloví hydrátů solí a podvojných solí

<b>Název a adresa školy</b>	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.08
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Názvosloví hydrátů solí a podvojných solí
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Tato prezentace může sloužit k výkladu i opakování principů názvosloví hydrátů solí a podvojných sloučenin. Všechny snímky jsou animované a proto je učivo žákům předkládáno zcela názornou formou. Prezentace obsahuje celou řadu příkladů pro zpětnou kontrolu porozumění a upevnění učiva.
<b>Klíčová slova</b>	Názvosloví, soli, hydráty solí, podvojně sloučeniny, násobící předpony
<b>Ročník</b>	I. - II.
<b>Typická věková skupina</b>	16-17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	5. 9. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Komplexní opakování názvosloví anorganických sloučenin

<b>Název a adresa školy</b>	<b>Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm</b>
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.09
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Komplexní opakování názvosloví anorganických sloučenin
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Anotace</b>	Pracovní list pro žáka slouží k souhrnnému opakování a procvičování názvosloví anorganických sloučenin. Procvičení je realizováno formou testu s volbou jediné správné odpovědi. Lze využít pro samostatnou práci nebo i kontrolní písemnou práci.
<b>Klíčová slova</b>	Anorganické sloučeniny, názvosloví, název, vzorec, sloučenina, kyselina, oxid, hydrát,
<b>Ročník</b>	I.–II.
<b>Typická věková skupina</b>	16 – 17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	10. 9. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Základy názvosloví organických sloučenin

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_CH1.TKA.10
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Základy názvosloví organických sloučenin
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Tato prezentace slouží k objasnění základních principů názvosloví organických sloučenin. Seznamuje se základními typy názvů organických sloučenin. Všechny snímky jsou animované, učivo je žákům předkládáno zcela názornou formou.
Klíčová slova	Triviální názvy, systematické názvy, polosystematické názvy, obchodní názvy, aditivní a záměnný princip
Ročník	II.
Typická věková skupina	17 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	5. 10. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Názvosloví alkanů

<b>Název a adresa školy</b>	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.11
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Názvosloví alkanů
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Tato prezentace slouží k výkladu učiva názvosloví alkanů. Snímky jsou animované, díky tomu je v maximální možné míře dosaženo názornosti předkládaného učiva. Prezentace obsahuje několik příkladů a tím slouží současně i ke kontrole porozumění vyloženého učiva.
<b>Klíčová slova</b>	Alkany s nerozvětveným řetězcem, alkany s rozvětveným řetězcem, uhlovodíkové zbytky
<b>Ročník</b>	II.
<b>Typická věková skupina</b>	17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	10.10.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Názvosloví nenasycených uhlovodíků

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_CH1.TKA.12
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Názvosloví nenasycených uhlovodíků
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Tato prezentace může sloužit jak k výkladu učiva o názvosloví nenasycených uhlovodíků, tak ke kontrole porozumění vyloženého učiva. Zaměřuje se na systematické i triviální názvosloví. Snímky jsou animované, prezentace obsahuje několik řešených příkladů, díky tomu je v maximální možné míře dosaženo názornosti předkládaného učiva.
Klíčová slova	Alkeny, alkyny, systematický název, triviální název, uhlovodíkové zbytky
Ročník	II.
Typická věková skupina	17 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	18.10.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Procvičování názvosloví uhlovodíků

<b>Název a adresa školy</b>	<b>Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm</b>
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.13
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Procvičování názvosloví uhlovodíků
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Anotace</b>	Pracovní list pro žáka slouží k opakování a procvičování názvosloví uhlovodíků a to jak nerozvětvených, tak i rozvětvených. Opakování je realizováno formou doplňovačky. Součástí pracovního listu je i řešení úkolu. Lze využít pro samostatnou práci nebo práci ve skupinách, popř. písemné opakování.
<b>Klíčová slova</b>	Triviální název, systematický název, vzorec, uhlovodík, organické sloučeniny, názvosloví
<b>Ročník</b>	II.
<b>Typická věková skupina</b>	17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	1. 11. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Názvosloví aromatických uhlovodíků

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_CH1.TKA.14
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Názvosloví aromatických uhlovodíků
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Tato prezentace si klade za cíl objasnit názvosloví aromatických uhlovodíků. Všechny snímky jsou animované, a proto je učivo žákům předkládáno zcela názornou formou. Na závěr prezentace je zařazeno několik otevřených a uzavřených úloh pro zpětnou vazbu a upevnění učiva.
Klíčová slova	Aromatické uhlovodíky, areny, benzen, fenyl, naftalen, anthracen, toluen, uhlovodíkové zbytky
Ročník	II.
Typická věková skupina	17 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	3. 11. 2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Názvosloví halogenderivátů a dusíkatých derivátů

<b>Název a adresa školy</b>	<b>Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm</b>
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.15
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Názvosloví halogenderivátů a dusíkatých derivátů
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Tato prezentace si klade za cíl objasnit principy názvosloví halogenderivátů a dusíkatých derivátů. Všechny snímky jsou animované, a proto je učivo žákům předkládáno zcela názornou formou. Závěr prezentace tvoří několik příkladů pro zpětnou kontrolu porozumění a upevnění učiva.
<b>Klíčová slova</b>	Halogenderiváty, freon, nitroderiváty, aminy, anilín, názvosloví
<b>Ročník</b>	II.
<b>Typická věková skupina</b>	17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	18.11.2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Názvosloví alkoholů a fenolů

<b>Název a adresa školy</b>	<b>Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm</b>
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.16
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Názvosloví alkoholů a fenolů
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Prezentace objasňuje principy názvosloví alkoholů a fenolů. Celá prezentace je vhodně zaimovaná a proložená ukázkovými příklady. Učivo je žákům předkládáno zcela názornou formou. Závěr prezentace tvoří několik úloh zadaných převážně testovou formou pro zpětnou kontrolu porozumění a upevnění učiva.
<b>Klíčová slova</b>	Názvosloví, alkoholy, fenoly, methanol, ethanol, glycerol, hydroxylová skupina
<b>Ročník</b>	II.
<b>Typická věková skupina</b>	17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	30.11.2013

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Názvosloví karbonylových sloučenin

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_CH1.TKA.17
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Přírodovědné vzdělávání
Vzdělávací obor	Chemie
Název tematické oblasti (sady)	Chemické názvosloví
Název vzdělávacího materiálu	Názvosloví karbonylových sloučenin
Druh učebního materiálu	Prezentace
Anotace	Tato prezentace si klade za cíl objasnit pravidla názvosloví karbonylových sloučenin – aldehydů a ketonů. Všechny snímky jsou animované, a proto je učivo žákům předkládáno zcela názornou formou. Závěr prezentace tvoří několik úloh včetně řešení pro zpětnou kontrolu porozumění a upevnění učiva.
Klíčová slova	Aldehydy, ketony, formaldehyd, acetaldehyd, aceton
Ročník	II.
Typická věková skupina	17 let
Autor	Mgr. Dana Tkadlecová
Datum zhotovení	2. 1. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Názvosloví karboxylových kyselin

<b>Název a adresa školy</b>	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.18
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Názvosloví karboxylových kyselin
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Prezentace seznamuje žáky s principy názvosloví karboxylových kyselin. Všechny snímky jsou animované, a proto je učivo žákům předkládáno zcela názornou formou. Závěr prezentace tvoří několik otevřených a uzavřených úloh pro zpětnou kontrolu a pro upevnění učiva.
<b>Klíčová slova</b>	Karboxylové kyseliny, názvosloví, kyselina mravenčí, kyselina octová, kyselina máselná, kyselina benzoová, kyselina šťavelová
<b>Ročník</b>	II.
<b>Typická věková skupina</b>	17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	4. 1. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Názvosloví substitučních derivátů karboxylových kyselin

<b>Název a adresa školy</b>	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.19
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Názvosloví substitučních derivátů karboxylových kyselin
<b>Druh učebního materiálu</b>	Prezentace
<b>Anotace</b>	Tato prezentace si klade za cíl objasnit názvosloví substitučních derivátů karboxylových kyselin. Všechny snímky jsou animované, a proto je učivo žákům předkládáno zcela názornou formou. Závěr prezentace tvoří několik příkladů k samostatné práci pro zpětnou kontrolu porozumění a upevnění učiva.
<b>Klíčová slova</b>	Halogenkyseliny, hydroxykyseliny, aminokyseliny, kyselina mléčná, kyselina jablečná, kyselina pyrohroznová
<b>Ročník</b>	II.
<b>Typická věková skupina</b>	17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	12. 1. 2014

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Komplexní opakování názvosloví organických sloučenin

<b>Název a adresa školy</b>	Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm nábřeží Dukelských hrdinů 570 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
<b>Název operačního programu</b>	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
<b>Registrační číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0441
<b>Název projektu</b>	Využití ICT ve výuce
<b>Označení vzdělávacího materiálu</b>	VY_32_INOVACE_CH1.TKA.20
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Odborné vzdělávání
<b>Vzdělávací oblast</b>	Přírodovědné vzdělávání
<b>Vzdělávací obor</b>	Chemie
<b>Název tematické oblasti (sady)</b>	Chemické názvosloví
<b>Název vzdělávacího materiálu</b>	Komplexní opakování názvosloví organických sloučenin
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Anotace</b>	Pracovní list pro žáka slouží k souhrnnému opakování a procvičování názvosloví organických sloučenin. Procvičení je realizováno formou testu s volbou jediné správné odpovědi. Lze využít pro samostatnou práci nebo i kontrolní písemnou práci.
<b>Klíčová slova</b>	Názvosloví, organické sloučeniny, uhlovodíky, název, vzorec, sloučenina, vazba, uhlovodíkový zbytek
<b>Ročník</b>	II.
<b>Typická věková skupina</b>	16 – 17 let
<b>Autor</b>	Mgr. Dana Tkadlecová
<b>Datum zhotovení</b>	15. 1. 2014