



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tematická oblast: Obecná chemie (VY_32_INOVACE_03_3)

Autor: Mgr. Jaroslava Vrbková, Mgr. Petra Drápelová

Vytvořeno: únor 2013 až květen 2013

Anotace:

Digitální učební materiály slouží k seznámení a procvičení získaných znalostí a dovedností z obecné chemie, chemického názvosloví a chemických výpočtů.

Využití ve výuce:

Prezentace jsou určeny k představení nového učiva žákům při frontální výuce ve škole nebo k jeho individuálnímu studiu z domova. Umožňuje získané znalosti z obecné chemie, chemického názvosloví a chemických výpočtů procvičovat na zadaných příkladech.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_3_01_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	SMĚSI
Cíle	Vysvětlení pojmu směsi a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_02_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	SLOŽENÍ LÁTEK
Cíle	Vysvětlení pojmu složení látek a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_03_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	JÁDRO ATOMU A RADIOAKTIVITA
Cíle	Vysvětlení pojmu jádro atomu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_3_04_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	SLOŽENÍ ELEKTRONOVÉHO OBALU
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_05_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	ELEKTRONOVÁ KONFIGURACE
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_06_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	PERIODICKÁ SOUSTAVA PRVKŮ
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_3_07_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	CHEMICKÁ VAZBA
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_08_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	CHEMICKÝ DĚJ
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_09_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	TYPY A SLOŽENÍ ROZTOKŮ
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_3_10_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	REDOXNÍ REAKCE
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_11_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	IONTOVÉ REAKCE
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_12_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	RYCHLOST CHEMICKÉ REAKCE
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_3_13_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	ELEKTROLÝZA
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_14_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	NÁZVOSLOVÍ BINÁRNÍCH SLOUČENIN
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_15_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	TERMOCHEMIE
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_3_16_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	CHEMICKÁ ROVNOVÁHA V ACIDOBÁZICKÝCH REAKCÍCH
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_17

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	CHEMICKÁ ROVNOVÁHA VE SRÁŽECÍCH REAKCÍCH
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_18_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	VÝPOČTY Z CHEMICKÝCH ROVNIC
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_03_3_19_CH

Cílová skupina	Studenti nižšího a vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	NÁZVOSLOVÍ KYSLÍKATÝCH Kyselín a jejich solí
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut

VY_32_INOVACE_03_3_20_CH

Cílová skupina	Studenti vyššího gymnázia
Název tematického celku	Obecná chemie – pracovní listy
Název úlohy (DUM)	NÁZVOSLOVÍ KOMPLEXŮ
Cíle	Vysvětlení pojmu zadaného tématu a následné procvičování na základě uvedených příkladů
Časové rozvržení realizace úlohy	30 minut