



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ - ANOTACE

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0797
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 INOVACE A ZKVALITNĚNÍ VÝUKY PROSTŘEDNICTVÍM ICT
Tematická oblast	2CH1 Obecná organická chemie
Autor	Mgr. Milan Glabazňa

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
01	VY_32_INOVACE_2CH1_01_vlastnosti_organickych_sloucenin Vlastnosti organických sloučenin Křížovka na téma vlastnosti organických sloučenin pro jednotlivce. Vhodný pro 2. ročník, popř. pro opakování ve vyšších ročnících. Časová náročnost 20 minut.
02	VY_32_INOVACE_2CH1_02_strukturni_teorie_organickych_sloucenin Strukturní teorie organických sloučenin Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu strukturní teorie organických sloučenin, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.
03	VY_32_INOVACE_2CH1_03_nazvoslovi_organickych_sloucenin Názvosloví organických sloučenin Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu názvosloví organických sloučenin, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.
04	VY_32_INOVACE_2CH1_04_modely_organickych_sloucenin Modely organických sloučenin Metodický list, pracovní list a prezentace na téma modely organických sloučenin pro jednotlivce vhodný při probírání obecné organické chemie. Materiál vhodný taktéž pro testování. Určeno pro 2. ročník, popř. pro opakování ve vyšších ročnících. Časová náročnost pracovního listu je 40 minut a prezentace 15 minut.
05	VY_32_INOVACE_2CH1_05_vzorce_organickych_sloucenin Vzorce organických sloučenin Pracovní list na téma vzorce organických sloučenin pro jednotlivce vhodný při probírání obecné organické chemie. Je vhodný taktéž pro testování. Určen pro 2. ročník, popř. pro opakování ve vyšších ročnících. Časová náročnost 30 minut.
06	VY_32_INOVACE_2CH1_06_slozeni_organickych_sloucenin Složení organických sloučenin Laboratorní práce na téma složení organických sloučenin pro jednotlivce nebo skupiny vhodná při probírání obecné organické chemie. Určeno pro 2. ročník. Časová náročnost 40 minut.
07	VY_32_INOVACE_2CH1_07_trideni_organickych_sloucenin Třídění organických sloučenin Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu třídění organických sloučenin, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
08	VY_32_INOVACE_2CH1_08_indukcni_efekt Indukční efekt Pracovní list na téma indukční efekt pro jednotlivce vhodný při probírání obecné organické chemie. Je vhodný taktéž pro testování. Určen pro 2. ročník, popř. pro opakování ve vyšších ročnících. Časová náročnost 30 minut.
09	VY_32_INOVACE_2CH1_09_mezomerni_efekt Mezomerní efekt Pracovní list na téma mezomerní efekt pro jednotlivce vhodný při probírání obecné organické chemie. Je vhodný taktéž pro testování. Určen pro 2. ročník, popř. pro opakování ve vyšších ročnících. Časová náročnost 30 minut.
10	VY_32_INOVACE_2CH1_10_izomerie_konstitucni Izomerie konstituční Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu konstituční izomerie, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.
11	VY_32_INOVACE_2CH1_11_izomeri_prostorova Izomerie prostorová Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu prostorová izomerie, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.
12	VY_32_INOVACE_2CH1_12_reakce_v_organicke_chemii Reakce v organické chemii Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu reakce v organické chemii, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.
13	VY_32_INOVACE_2CH1_13_vypocty_vzorcu Výpočty vzorců Pracovní list na téma výpočty vzorců (sumární a empirický) pro jednotlivce vhodný při probírání obecné organické chemie. Je vhodný taktéž pro testování. Určen pro 2. ročník, popř. pro opakování ve vyšších ročnících. Časová náročnost 20 minut.
14	VY_32_INOVACE_2CH1_14_organicka_rozpoustedla Organická rozpouštědla Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu organická rozpouštědla, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 15 minut.
15	VY_32_INOVACE_2CH1_15_molarni_vypocty_organickyh_sloucenin Molární výpočty organických sloučenin Pracovní list na téma molární výpočty organických sloučenin pro jednotlivce vhodný při probírání obecné organické chemie. Je vhodný taktéž pro testování. Určen pro 2. ročník, popř. pro opakování ve vyšších ročnících. Časová náročnost 20 minut.
16	VY_32_INOVACE_2CH1_16_pouziti_organickyh_sloucenin Použití organických sloučenin Materiál obsahuje metodický list a hru „Chemický milionář“. Materiál určen pro žáky 2. ročníku. Časová náročnost 20 minut.

Pořadové číslo	Označení materiálu (přílohy) Téma
17	VY_32_INOVACE_2CH1_17_elektroforeza_barviv Elektroforéza barviv Laboratorní práce na téma elektroforéza barviv pro jednotlivce nebo skupiny. Určeno pro seminář z chemie 3. ročníku. Časová náročnost 80 minut.
18	VY_32_INOVACE_2CH1_18_izolace_organickych_latek Izolace organických látek Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu izolace organických látek, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.
19	VY_32_INOVACE_2CH1_19_depolymerace_organickych_sloucenin Depolymerace organických sloučenin Laboratorní práce na téma depolymerace organických sloučenin pro jednotlivce nebo skupiny vhodná pro chemický seminář. Určeno pro 2. ročník. Časová náročnost 80 minut.
20	VY_32_INOVACE_2CH1_20_zdroje_organickych_sloucenin Zdroje organických sloučenin Prezentace vhodná pro žáky 2. ročníku při probírání tématu zdroje organických sloučenin, součástí jsou opakovací otázky k aktivizaci žáků. Časová náročnost 20 minut.

Typ materiálu

pl	pracovní list
lp	laboratorní práce
pr	prezentace (video, zvukový záznam, animace, powerpointová prezentace, ...)
tp	test, písemky
ml	metodický list (prezentace s řešením, návod a řešení,...)
os	ostatní

Materiál v původním formátu, zpracovaný v rámci projektu „EU peníze středním školám“, je dostupný na webových stránkách školy www.gyohavl.cz.

V případě zájmu o DUM v původním formátu kontaktujte koordinátorku projektu EU peníze středním školám **RNDr. Zuzanu Kozubovou** (zuzana.kozubova@gyohavl.cz) nebo ICT koordinátora školy **Mgr. Petra Janíka** (petr.janik@gyohavl.cz).