



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_Ch

SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ

Název školy	Základní škola Velký Ořechov, okres Zlín, příspěvková organizace
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.1149
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo v archivu školy	MZ4/VY_32_INOVACE_Ch
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Chemie

Číslo VM	Název	Anotace
VY_32_INOVACE_Ch/01	ORGANICKÉ SLOUČENINY	Úvod do nového učiva. Rozdělení organických sloučenin na uhlovodíky a deriváty uhlovodíků.
VY_32_INOVACE_Ch/02	ALKANY A CYKLOALKANY	Nejvýznamnější alkany, jejich vlastnosti a použití.
VY_32_INOVACE_Ch/03	ALKENY	Nejvýznamnější alkeny, jejich vlastnosti a použití.
VY_32_INOVACE_Ch/04	ALKINY	Nejvýznamnější alkiny, jejich vlastnosti a použití.
VY_32_INOVACE_Ch/05	ARENY	Nejvýznamnější areny, jejich vlastnosti a použití.
VY_32_INOVACE_Ch/06	Modely molekul	Procvičování tvorby názvosloví org. sloučenin na modelech molekul.
VY_32_INOVACE_Ch/07	Uhlovodíky a automobilismus	Pochopení pojmů petrochemie, krakování, oktanové číslo, automobilový katalyzátor.
VY_32_INOVACE_Ch/08	Deriváty uhlovodíků	Vznik uhlovodíkového zbytku, pojem charakteristická skupina, klasifikace derivátů.

VY_32_INOVACE_Ch/09	KARBOXYLOVÉ KYSELINY I	Nejvýznamnější karboxylové kyseliny, jejich vlastnosti, význam a použití.
VY_32_INOVACE_Ch/10	KARBOXYLOVÉ KYSELINY II	Vyšší karboxylové kyseliny, aminokyseliny a nukleové kyseliny.
VY_32_INOVACE_Ch/11	ESTERY	Nejvýznamnější estery, jejich vlastnosti a použití.
VY_32_INOVACE_Ch/12	PLASTY	Proces polymerace, pojmy polymer, makromolekula. Nejvýznamnější plasty- vlastnosti a použití.
VY_32_INOVACE_Ch/13	Modely molekul derivátů uhlovodíků	Názvosloví derivátů s využitím stavebnicových modelů molekul. Návrh laboratorní práce.
VY_32_INOVACE_Ch/14	CUKRY	Mono-,di-,polysacharidy – jejich vlastnosti, výskyt, využití. Fotosyntéza.
VY_32_INOVACE_Ch/15	TUKY	Tuky jako estery kyselin a glycerolu, jejich rozdělení a význam.
VY_32_INOVACE_Ch/16	BÍLKOVINY	Vznik bílkovin, jejich vlastnosti, zdroje a důkaz v organizmech. Peptidová vazba.
VY_32_INOVACE_Ch/17	Biotechnologie	Biotechnologické výroby – jejich princip, příklady některých výrob.
VY_32_INOVACE_Ch/18	Chemie proti sobě	Škodlivé účinky chemie na člověka
VY_32_INOVACE_Ch/19	Chemie pro člověka	Přírodní sloučeniny a jejich význam pro život člověka
VY_32_INOVACE_Ch/20	Chemie a životní prostředí	Negativní vlivy chemie na naše životní prostředí.