

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

Škola: **Spojená škola sv. Františka z Assisi**

Školský vzdelávací program: ISCED 2

Vyučovaci predmet: **Chémia**

Školský rok: 2023/2024

Ročník: **deviaty**

Počet hodín týždenne: 1

Počet hodín v roku: 66

Trieda: **9. A, 9. B**

Vyučujúci: RNDr. Zuzana Melušová Kutarňová

Vedúci PK: Mgr. Mária Adamová, PhD.

Prerokované v PK biológie, chémie a fyziky

mesiac	Hodina	Tematický celok
		ZLÚČENINY UHLÍKA - Vlastnosti jednoduchých organických látok
IX.	1.	-
	2.	Organické a anorganické látky
	3.	Organické a anorganické látky
	4.	Výnimočnosť atómu uhlíka. Väzby a organických zlúčeninách
		Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
		UHĽOVODÍKY
X.	5.	- Uhľovodíky
	6.	- Zdroje uhľovodíkov a životné prostredie
	7.	- Zloženie uhľovodíkov
	8.	- Alkány
XI.	9.	- Alkény
	10.	- Alkíny
	11.	-
		Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
		DERIVÁTY UHĽOVODÍKOV
XII.	12.	- Deriváty uhľovodíkov
	13.	- Kyslíkaté deriváty
	14.	Kyslíkaté deriváty
I.	15.	-
		Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti

	16.	- Opakovanie
		ORGANICKÉ LÁTKY V ŽIVÝCH ORGANIZMOCH
	17.	- Přírodní látky
	18.	- Sacharidy, NP
II.	19.	- Sacharidy, NP
	20.	- Tuky
	21.	- Bielkoviny, NP
	22.	- Vlastnosti bielkovín
III.	23.	- Biokatalyzátory, NP
	24.	- Zdravá výživa
	25.	- Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
		ORGANICKÉ LÁTKY V ŽIVÝCH ORGANIZMOCH
IV.	26.	- Plasty a syntetické vlákna, vplyv na životné prostredie, NP
	27.	- Čistiace a pracie prostriedky
	28.	- Kozmetické prípravky, NP
	29.	- Pesticídy, NP
V.	30.	- Lieky
	31.	- Látky nebezpečné pre človeka
	32.	- Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
VI.	33.	- Opakovanie

NP - aktivity realizované v rámci Nórskeho projektu