

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

Škola: Spojená škola sv. Františka z Assisi

Školský vzdelávací program: ISCED 2

Vyučovací predmet: **Chémia**

Školský rok: 2022/2023

Ročník: **deviaty**

Počet hodín týždenne: 1

Počet hodín v roku: 33

Trieda: 9. A, 9. B, 9.C

Vyučujúci: RNDr. Zuzana Melušová Kutarňová

Vedúci PK: Mgr. Mária Adamová, PhD.

M	H	Téma/Učivo
IX.		ZLÚČENINY UHLÍKA - Vlastnosti jednoduchých organických látok
	1.	- Organické a anorganické látky
	2.	- Organické a anorganické látky
	3.	- Výnimočnosť atómu uhlíka. Vázby a organických zlúčeninách
X.	4.	- Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
		UHĽOVODÍKY
	5.	- Uhľovodíky
	6.	- Zdroje uhľovodíkov a životné prostredie
	7.	- Zloženie uhľovodíkov
XI.	8.	- Alkány
	9.	- Alkény
	10.	- Alkíny
	11.	- Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
XII.		DERIVÁTY UHĽOVODÍKOV
	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
II.	18.	- Sacharidy
	19.	- Sacharidy
	20.	- Tuky
III.	21.	- Bielkoviny
	22.	- Vlastnosti bielkovín
	23.	- Biokatalyzátory
	24.	- Zdravá výživa
IV.	25.	- Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
		ORGANICKÉ LÁTKY V BEŽNOM ŽIVOTE
	26.	- Plasty a syntetické vlákna, vplyv na životné prostredie
	27.	- Čistiace a pracie prostriedky
V.	28.	- Kozmetické prípravky
	29.	- Pesticídy
	30.	- Lieky
	31.	- Látky nebezpečné pre človeka
VI.	32.	- Riešime úlohy, bádame a hľadáme súvislosti
	33.	- Opakovanie