

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

Škola: Spojená škola sv. Františka z Assisi

Školský vzdelávací program: ISCED 2

Vyučovací predmet: **Chémia**

Školský rok: 2020/2021

Ročník: **deviaty**

Počet hodín týždenne: 1

Počet hodín v roku: 33

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

Vyučujúci: Mgr. Katarína Babinská, Mgr. Mária Adamová, PhD.

Vedúci PK: Mgr. Katarína Babinská

Prerokované v PK prírodné vedy

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. Väzby 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.	-	Prírodné 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