

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

Škola: Spojená škola sv. Františka z Assisi, Karloveská 32, Bratislava

Školský vzdelávací program: ISCED 3A

Učebný predmet: **Chémia**

Školský rok: 2022/2023

Ročník: **druhý**

Počet hodín týždenne: 2

Počet hodín v roku: 66

Trieda: II.G

Vyučujúci: Mgr. Mária Adamová PhD.

Prerokované v PK Biológie, chémie a fyziky

Vyučujúci: Mgr. Mária Adamová PhD.

Vedúci PK: Mgr. Mária Adamová PhD.

M	H	Téma/Učivo
IX.		Anorganická chémia
		s-prvky
	1.	Vodík
	2.	Voda
	3.-4.	s1 - prvky
	5.-6.	s2 - prvky
	7.	Laboratórna práca
X.		p-prvky
	8.	hliník
	9.	uhlík
	10.	kremík
	11.	dusík
	12.	fosfor
	13.	kyslík
XI.	14.	síra
	15.	halogény
	16.	vzácne plyny
	17.	d-prvky
	18.	Laboratórna práca
	19.	Laboratórna práca
		Organická chémia

	20.	Charakteristika a rozdelenie organických látok
XII.	23.	Uhlík, väzby v molekulách organických zlúčenín
	24.	Štruktúra, rozdelenie a typy reakcií organických zlúčenín
		Uhl'ovodíky
	25-28.	Alkány - názvoslovie a chemické reakcie
I.	29.-32.	Alkény - názvoslovie a chemické reakcie
	33.-36.	Alkíny - názvoslovie a chemické reakcie
II.	37.-38.	Zdroje uhľovodíkov a ich spracovanie
	39.-42.	Aromatické uhľovodíky
		Deriváty uhľovodíkov
III.	43.-45.	Halogénderiváty
	46.-50.	Dusíkaté deriváty
IV.		Kyslíkaté zlúčeniny
	51.-53.	Hydroxyderiváty
	54.-56.	Karbonylové zlúčeniny
V.	57.-59.	Karboxylové kyseliny
VI.	60.-62.	Deriváty karboxylových kyselín
	63.-64.	Laboratórne práce
	65.-66	Testy