

## TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

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

Školský vzdelávací program: ISCED 2

Vyučovacia predmet: **Chémia**

Školský rok: 2023/2024

Ročník: **ôsmy**

Počet hodín týždenne: 2

Počet hodín v roku: 66

Trieda: **8. A, 8. B, 8.C, 8.D**

Vyučujúci: RNDr. Zuzana Melušová Kutarňová, Mgr. Mária Adamová, PhD.

Vedúci PK: Mgr. Mária Adamová, PhD.

Prerokované v PK biológie, chémie a fyziky

M	H	Téma/Učivo
IX.		<b>ÚVOD A OPAKOVANIE</b>
	1.	- Úvodná hodina
	2.	- Opakovanie učiva chémie 7
	3.	- Opakovanie učiva chémie 7
	4.	- Opakovanie učiva chémie 7 – vstupný test NP
		<b>ZLOŽENIE LÁTOK</b>
	5.	- Chemické prvky a zlúčeniny
	6.	- Časticové zloženie látok
X.	7.	- Atómy a chemické prvky
	8.	- Názvy a značky chemických prvkov
	9.	- Molekuly a chemické zlúčeniny
	10.	- Ióny
	11.	- Chemické vzorce a oxidačné číslo
	12.	- Vlastnosti látok
	13.	- Chemická väzba
	14.	- Chemická väzba

	15.	- Zloženie látok, zhrnutie a opakovanie
XI.	16.	- Opakovanie
		<b>VÝZNAMNÉ CHEMICKÉ PRVKY A ZLÚČENINY</b>
	17.	- Periodická tabuľka prvkov
	18.	- Kovy, polokovy a nekovy
	19.	- Kovy, polokovy a nekovy
	20.	- Vodík
	21.	- Kyslík
	22.	- Vzácné plyny
	23.	- Halogény
XII.	24.	- Alkalické kovy
	25.	- Alkalické kovy
	26.	- Železo
	27.-29	- Projekt: Chemické prvky
I.	30.	- Chemické prvky zhrnutie
	31.	- Opakovanie
		<b>Chemické zlúčeniny</b>
	32.	- Halogenidy - názvoslovie
	33.	- Halogenidy - význam
	34.	- Oxidy - názvoslovie
	35.	- Oxidy - názvoslovie, stavebníctvo
II.	36.	- Oxidy v životnom prostredí, názvoslovie NP
	37.	- Oxidy uhlíka NP
	38.	- Oxidy uhlíka NP
	39.	- Kyseliny v domácnosti

	40.	- Meranie pH NP
	41.	- Kyseliny a ich vlastnosti, názvoslovie NP
III.	42.	- Kyseliny - názvoslovie
	43.	- Kyseliny - významné
	44.	- Kyseliny - pozorovanie
	45.	- Hydroxidy
	46.	- Hydroxidy
	47.	- Hydroxidy
IV.	48.	- Soli
	49.	- Soli
	50.	- Soli
	51.	- Opakovanie chemické zlúčeniny
	52.	- Opakovanie
		<b>Chemické reakcie</b>
	53.	- Chem. reakcie a chemické rovnice
V.	54.	- Neutralizácia
	55.	- Neutralizácia
	56.	- Neutralizácia
	57.	- Redoxné reakcie
	58.	- Redoxné reakcie
	59.	- Redoxné reakcie
	60.	- Chem. reakcie zhrnutie, opakovanie
VI.	61.	- Opakovanie
	62.-65	- Projekt: Významné prvky a zlúčeniny
	66.	- Záverečná hodina

NP - aktivity realizované v rámci Nórskeho projektu