

## TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

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

Školský vzdelávací program: ISCED 1

Učebný predmet: **Prírodoveda**

Školský rok: 2022/2023

Ročník: **štvrtý**

Počet hodín týždenne: 2

Počet hodín v roku: 66

Trieda: 4.A, 4.B, 4.C

Vyučujúci: PaedDr. Gascho Macák D., Mgr. Pavlíková K., Mgr. Ivančíková V.

Prerokované v MZ 3. - 4. roč.

Vedúci MZ 3.- 4.roč.: Mgr. Lenka Šníderová

M	H	Téma/Učivo
IX.	1.	Opakovanie učiva 3. ročníka
		1. Pátrame po neživej prírode a prírodných javoch
	2.	Magnet
	3.	Magnet
	4.	Magnetické pole
	5.	Magnetické pole
	6.	Kompas
	7.	Kompas
X.	8.	Gravitačné pole
	9.	Gravitačné pole
	10.	Vesmír
	11.	Vesmír
	12.	Planéta Zem
	13.	Zem ako planéta, <a href="#">Klimatické zmeny</a> , <a href="#">ML Pomôž planéte Zem</a>
	14.	Mesiac ako družica Zeme
XI.	15.	Hviezdy a planéty, Súhvezdie Veľký voz, Orion,
	16.	Slnko ako hviezda, Podmienky života
	17.	Skúmanie vesmíru
	18.	Skúmanie vesmíru
	19.	Opakovanie tematického celku O neživej prírode a prírodných javoch
	20.	Jednoduché stroje
	21.	Páka
	22.	Páka

XII.	23.	Naklonená rovina
	24.	Naklonená rovina
	25.	Kladka
	26.	Kladkostroj
	27.	Ozubené koleso, Súkolesie
	28.	Opakovanie tematického celku o jednoduchých strojoch
		<b>2. Pátrame po tom, ako funguje ľudské telo</b>
I.	29.	Dýchacia sústava
	30.	Dýchacia sústava, Kvapôčková infekcia a pôvodcovia ochorení, <a href="#">Klimatické zmeny</a> , <a href="#">ML Pľúca</a> <a href="#">Zeme</a>
	31.	Obehová sústava, Srdce
	32.	Tep
	33.	Krv, cievy a krvný obeh
	34.	Krv, cievy a krvný obeh
	35.	Rozmnožovacia sústava
II.	36.	Rozmnožovacia sústava
	37.	Opakovanie tematického celku Ako funguje ľudské telo
		<b>3. Pátrame po stopách prírodných spoločenstiev</b>
	38.	Prírodné spoločenstvá
	39.	Prírodné spoločenstvá
	40.	Lesné spoločenstvo
	41.	Rastliny lesného spoločenstva
III.	42.	Rastliny lesného spoločenstva
	43.	Živočíchy lesného spoločenstva
	44.	Živočíchy lesného spoločenstva
	45.	Spoločenstvo lúk, Rastliny spoločenstva lúk
	46.	Rastliny spoločenstva lúk
	47.	Živočíchy spoločenstva lúk
	48.	Živočíchy spoločenstva lúk
IV.	49.	Spoločenstvo polí, Obrábanie pôdy
	50.	Poľné plodiny spoločenstva polí

	51.	Poľné plodiny spoločenstva poľí
	52.	Živočíchy spoločenstva poľí
	53.	Živočíchy spoločenstva poľí
	54.	Vodné spoločenstvo
V.	55.	Vodné spoločenstvo, <a href="#">Klimatické zmeny, ML Voda nad zlato</a>
	56.	Rastliny vodného spoločenstva
	57.	Rastliny vodného spoločenstva
	58.	Živočíchy vodného spoločenstva žijúce vo vode
	59.	Živočíchy vodného spoločenstva žijúce pri vode
	60.	Opakovanie tematického celku O prírodných spoločenstvách,
	61.	Potravinový reťazec
VI.	62.	Chránené rastliny a živočíchy, <a href="#">Klimatické zmeny, ML Kde sa stratili zvieratá a rastliny?</a>
	63.	Chránené rastliny
	64.	Chránené živočíchy
	65.	Opakovanie celoročného učiva
	66.	<a href="#">Deň Zeme, Klimatické zmeny, ML Produkuješ - používaj - recykluj (22.4.)</a>