

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

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

Školský vzdelávací program: ISCED 2

Vyučovaci predmet: **Biológia**

Školský rok: 2022/2023

Ročník: **piaty**

Počet hodín týždenne: 2

Počet hodín v roku: 66

Trieda: 5.A, 5.B, 5.C

Vyučujúci: Mgr. Oľga Straková

Prerokované v PK Prírodné vedy

Vedúci PK: Mgr. Mária Adamová, PhD.

mesiac	Hodina	Tematický celok	
IX.		Príroda a život	
	1.	-	Úvodná hodina, hodnotenie predmetu
	2.	-	Poznáваме prírodu, Metódy a prostriedky pozorovania
	3.	-	Poznáваме rastliny a živočíchy
	4.	-	Spoločenstvo organizmov a ekosystém, klimatické zmeny ML3 - Slnko pre prírodu a nás ľudí
	5.	-	Vychádzka do okolia školy
		Spoločenstvá organizmov -- Les	
	6.	-	Ako žije les
	7.-8	-	Lesné dreviny, klimatické zmeny ML1 – Na čo sú nám stromy?
X.	9.	-	Význam lesných drevín, klimatické zmeny ML4 - Kde je v lete tieň najchladnejší?
	10.	-	Lesné mikroorganizmy a nekvitnúce byliny
	11.	-	Vychádzka do okolia školy
		Spoločenstvá organizmov -- Les	
	12.	-	Lesné kvitnúce byliny
	13.	-	Lesné huby a lišajníky
	14.	-	Vychádzka do okolia školy
	15.	-	Lesné bezstavovce
XI.	16.-17	-	Iné lesné bezstavovce
	18.	-	Drobné lesné živočíchy
	19.	-	Test: Spoločenstvo organizmov - les (byliny, dreviny, huby, lišajníky, bezstavovce)
	20.	-	Lesné stavovce – obojživelníky
	21.	-	Lesné stavovce – plazy

	22.-23	-	Lesné stavovce – vtáky
XII.	24.	-	Lesné stavovce – cicavce
	25.	-	Vychádzka do okolia školy
	26.	-	Vysokohorské rastliny
	27.	-	Lesný ekosystém
	28.	-	Test: Spoločenstvo organizmov - les (stavovce)
			Spoločenstvá organizmov – Život vo vode a na brehu
	29.	-	Voda a jej okolie, klimatické zmeny ML5 – Vodná stopa - spotreba vody
	30.	-	Vodné rastliny
	31.	-	Brehové rastliny
I.	32.	-	Drobné vodné živočíchy
	33.	-	Vodné bezstavovce
	34.	-	Hmyz žijúci na vode a brehu
	35.	-	Test: Život vo vode a na brehu (rastliny, bezstavovce)
	36.	-	Vodné a brehové stavovce – Ryby
	37.	-	Obojživelníky a plazy vo vode a na brehu
	38.	-	Vodné vtáky
	39.	-	Vodné cicavce
II.	40.	-	Vodný ekosystém
	41.-43	-	Vychádzka do okolia školy, klimatické zmeny ML2 - Život vo vode a na brehu – živočíchy
	44.	-	Test: Život vo vode a na brehu (stavovce)
			Spoločenstvá organizmov – Život vo na poliach a lúčach
	45.	-	Lúky, pasienky a polia
	46.	-	Lúčne rastliny a huby
	47.	-	Poľné plodiny – Obilniny a krmoviny
III.	48.	-	Poľné plodiny – Olejniny a okopaniny
	49.	-	Lúčne a poľné bezstavovce
	50.	-	Test: Život na poliach a lúčach (rastliny, bezstavovce)
	51.	-	Lúčne a poľné stavovce – Obojživelníky a plazy
	52.	-	Lúčne a poľné stavovce – Vtáky

	53.	-	Lúčne a poľné stavovce – Cicavce
	54.	-	Trávnatý ekosystém
	55.-56	-	Vychádzka do okolia školy
IV.	57.	-	Test: Život na poliach a lúkach (stavovce)
			Praktické aktivity
	58.	-	Praktické aktivity - pozorovanie rastlín
	59.	-	Praktické aktivity - pozorovanie drobnozrnka
	60.	-	Praktické aktivity - poznávanie húb
	61.	-	Praktické aktivity - pozorovanie črievičky
	62.	-	Praktické aktivity - pozorovanie ulít, lastúr
	63.	-	Praktické aktivity - pozorovanie rýb v akváriu
V.	64.-66	-	Praktické aktivity - poznávanie rastlín v okolí školy - herbár