

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

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

Školský vzdelávací program: **ISCED 2**

Vyučovacia predmet: **Biológia**

Školský rok: **2023/2024**

Ročník: **piaty**

Počet hodín týždenne: **2**

Počet hodín v roku: **66**

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

Vyučujúci: **Mgr. Monika Navrátilová, Mgr. Monika Vaneková**

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.	-	Poznávame prírodu, Metódy a prostriedky pozorovania
	3.	-	Poznávame rastliny a živočíchy
	4.	-	Spoločenstvo organizmov a ekosystém NP
	5.	-	Vychádzka do okolia školy
		Spoločenstvá organizmov -- Les	
	6.	-	Ako žije les
	7.-8	-	Lesné dreviny NP
X.	9.	-	Význam lesných drevín NP
	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
XII	22.-23	-	Lesné stavovce – vtáky
	24.	-	Lesné stavovce – cicavce
	25.	-	Vychádzka do okolia školy
	26.	-	Vysokohorské rastliny
	27.	-	Lesný ekosystém
I.	28.	-	Test: Spoločenstvo organizmov - les (stavovce)
			Spoločenstvá organizmov – Život vo vode a na brehu
	29.	-	Voda a jej okolie NP
	30.	-	Vodné rastliny
	31.	-	Brehové rastliny
	32.	-	Drobné vodné živočíchy
	33.	-	Vodné bezstavovce
	34.	-	Hmyz žijúci na vode a brehu
II.	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

III.	40.	-	Vodný ekosystém
	41.-43	-	Vychádzka do okolia školy NP
	44.	-	Test: Život vo vode a na brehu (stavovce)
			Spoločenstvá organizmov – Život vo na poliach a lúkach
	45.	-	Lúky, pasienky a polia
	46.	-	Lúčne rastliny a huby
	47.	-	Poľné plodiny – Obilniny a krmoviny
	48.	-	Poľné plodiny – Olejniny a okopaniny
IV.	49.	-	Lúčne a poľné bezstavovce
	50.	-	Test: Život na poliach a lúkach (rastliny, bezstavovce)
	51.	-	Lúčne a poľné stavovce – Obojživelníky a plazy
	52.	-	Lúčne a poľné stavovce – Vtáky
	53.	-	Lúčne a poľné stavovce – Cicavce
V.	54.	-	Trávnatý ekosystém
	55.-56	-	Vychádzka do okolia školy
	57.	-	Test: Život na poliach a lúkach (stavovce)
			Praktické aktivity
	58.	-	Praktické aktivity - pozorovanie rastlín
	59.	-	Praktické aktivity - pozorovanie drobnozrnka
VI.	60.	-	Praktické aktivity - poznávanie húb
	61.	-	Praktické aktivity - pozorovanie črievičky

	62.	-	Praktické aktivity - pozorovanie ulít, lastúr
	63.	-	Praktické aktivity - pozorovanie rýb v akváriu
	64.-66	-	Praktické aktivity - poznávanie rastlín v okolí školy - herbár

NP - aktivity realizované v rámci Nórskeho projektu