

TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

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

Školský vzdelávací program: ISCED 2

Učebný predmet: **Biológia**

Školský rok: 2022/2023

Ročník: **deviaty**

Počet hodín týždenne: 1

Počet hodín v roku: 33

Trieda: 9.A, 9.B, 9.C

Vyučujúci: Mgr. Katarína Babinská

Prerokované v PK Prírodné vedy

Vedúci PK: Mgr. Mária Adamová, PhD.

M.	H.	Téma/Učivo
IX.	1	Úvodná hodina
		Základné životné procesy organizmov
	2	Životné procesy organizmov
	3	Životné procesy baktérií, rastlín a húb. Výživa a dýchanie baktérií a húb
X.	4	Výživa a dýchanie rastlín. Proces a význam fotosyntézy rastlín
	5	Rozmnožovanie baktérií a húb
	6	
	7	Rozmnožovanie rastlín
XI.	8	Dráždivosť, citlivosť a pohyb rastlín
	9	Život rastlín.
	10	Životné procesy živočíchov Heterotrofná výživa živoč.
	11	Dýchanie živočíchov
XII.	12	Vylučovanie živočíchov
	13	Obeh telových tekutín živočíchov
	14	
	15	Regulácia tela živočíchov.
I.	16	Pohyb živočíchov
	17	Rozmnožovanie a vývin živočíchov
		Organizácia živej hmoty organizmov
	18	Bunka a jej štruktúry

M.	H.	Téma/Učivo
	19	
II.	20	Život bunky. Základné životné procesy v bunke
		Dedičnosť a premenlivosť organizmov
	21	Dedičnosť a jej podstata
	22	Chromozóm
III.	22	Prenos genetických informácií
	23	
IV.	24	Význam dedičnosti a premenlivosti
	25	
	26	Dedičné choroby
	27	
V.		Životné prostredie organizmov a človeka (6 hod.) Klimatické zmeny
	28	Zložky životného prostredia
	29	
	30	Faktory ovplyvňujúce životné prostredie a podmienky života
VI.	31	Starostlivosť o prírodné prostredie a životné prostredie človeka
	32	
	33	Záverečné zhrnutie učiva