

## TEMATICKÝ VÝCHOVNO-VZDELÁVACÍ PLÁN

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

Školský vzdelávací program: ISCED 2

Učebný predmet: **Fyzika**

Školský rok: 2020/2021

Ročník: **siedmy**

Počet hodín týždenne: 1

Počet hodín v roku: 33

Trieda: 7.A, 7.B

Vyučujúci: Mgr. Daniela Lehocká

Prerokované v PK Prírodné vedy

Vedúci PK: Mgr. Mária Adamová, PhD.

M	H	Téma/Učivo
IX.	1	Úvodná hodina
		<b>I. Teplota. Skupenské premeny látok.</b>
	2	Meranie teploty
	3	Teplomer, teplotné stupnice
X.	4	Meranie času
	5	Grafy
	6	Opakovanie
XI.	7	Vyparovanie
	8	Var
	9	Tlak vzduchu a var
	10	Opakovanie
	11	Kondenzácia
	12	Kyslé dažde, <a href="#">klimatické zmeny – Modelovanie dažďa</a>
I.	13	Opakovanie
	14	Topenie
	15	Tuhnutie
II.	16	Opakovanie
		<b>II. Teplo</b>
	17	Historické názory na teplo
	18	Teplo - vnútorná energia
III.	19	Šírenie tepla

M	H	Téma/Učivo
III.	20	Kalorimeter, <a href="#">klimatické zmeny – Najlepšie zateplenie I</a>
	21	Kalorimeter, <a href="#">klimatické zmeny – Najlepšie zateplenie II</a>
	22	Výmena tepla medzi studenou a teplou vodou
IV.	23	Výmena tepla medzi kov a voda
	24	Jednotky tepla
	25	Výpočet tepla
V.	26	Výpočet tepla
	27	Výpočet tepla
	28	Teplota a premeny skupenstva
	29	Opakovanie
VI.	30	Energetická hodnota potravín
	31	Tepelný motor a parný stroj, <a href="#">klimatické zmeny – Naša fyzika v kocke (projekt)</a>
	32	Spaľovacie motory, <a href="#">klimatické zmeny - Naša fyzika v kocke (vzdelávacia hra)</a>
	33	Záverečné opakovanie