Vzdělávací programy na školní rok 2024/25

DOV

Svět Techniky Ostrava

Název programu	Čas (min)	Zaměření dle RVP	MŠ	Základní školy, víceletá gymnázia		SŠ	Klíčové dovednosti									
			5 let, předškoláci	I. st./roč.	II.st./roč.	1. - 4. roč.	Moderní technologie a inovace	Udržitelnost planety, člověka, zdraví	Kreativní učení	Kritické myšlení, diskuze	Práce v týmu, komunikace	Využití tabletu ve výuce	Rozvoj manuálních dovedností, dílny	VR Virtuální realita	Robotika a programování	Pokusy v učebnách a laboratoři
Plaváček	60	předškolní výchova, prvouka	5 let, předškoláci	1					✔	✔	✔		✔			✔
Putování za medem	60	předškolní výchova	5 let, předškoláci				✔	✔	✔	✔	✔				✔	
Doktorská školička	60	předškolní výchova	5 let, předškoláci	1				✔		✔	✔					
Svět barev	60	předškolní výchova	3-4 let						✔	✔	✔					✔
Montessori laboratoř	60	předškolní výchova	3-4 let						✔	✔	✔					✔
Kouzelný oxid	60	prvouka	5 let, předškoláci	1					✔	✔	✔		✔			✔
Blue-bot	90	informatika, robotika		2-5			✔		✔	✔	✔				✔	
Robot Ozobot I.	90	informatika, robotika		2-5			✔			✔			✔		✔	
Robot Ozobot II.	90	informatika, robotika		4-5	6-7		✔			✔		✔			✔	
Micro:bit I	90	informatika, robotika			6-9	1-2	✔			✔	✔	✔			✔	
Kouzlo zrcadlení	90	matematika, umění		3-4					✔	✔	✔		✔			✔
Šetříme na dovolenou	90	finanční gramotnost, člověk a společnost			7-8				✔	✔	✔					
Kostky jsou vrženy	90	matematika, logika		4-6					✔	✔	✔					
Šifrování - Ínávorňš	90	aplikovaná matematika, informatika			6-7				✔	✔	✔		✔			
Záhada jaderné elektrárny	90	fyzika			9	1-2	✔	✔		✔	✔					✔
Cesta k magnetické levitaci	90	fyzika, zeměpis			6-9		✔			✔	✔		✔			✔
3-2-1 Start!	90	fyzika, přírodověda, člověk a jeho svět		3-5	6			✔	✔	✔	✔		✔			✔
Neživá voda	90	chemie, přírodopis, zeměpis		4-5	6		✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔
Chemická pitva H_2O	90	chemie, ekologie			9	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔
Pr.V.K.Y.	90	chemie			8-9				✔	✔	✔	✔				✔
Tajemná substance	90	chemie, dějepis			8-9	✔			✔	✔	✔	✔				✔
Malý Antropolog	90	přírodověda		3-5				✔	✔	✔	✔	✔				✔
Žijí tady s námi!	90	přírodopis		5	6-8			✔	✔	✔	✔					✔
Zelená fabrika	90	přírodopis		5	6-7			✔	✔	✔	✔					✔
Teorie modré krve	90	biologie		5	6-7			✔	✔	✔	✔					✔
Po stopách naší snídaně	90	člověk a jeho svět, přírodověda, environmentální výchova		4-5	6-7			✔	✔	✔	✔					
Udržitelný život	90	člověk a jeho svět, přírodověda, environmentální výchova		5	6-9			✔	✔	✔	✔					
Věřte nevěřte	90	ZSV, média, občanská nauka			6-9	✔	✔		✔	✔	✔	✔				
Stavíme město	90	architektura, zeměpis		4-5	6-9				✔	✔	✔					
Kyvadlo	90	fyzika, umění			6-9	✔			✔	✔	✔					
Paracordové uzlování	90	výtvarná výchova, pracovní činnosti		4-5	6-9				✔				✔			
Linoryt	90	výtvarná výchova, pracovní činnosti			6-9				✔				✔			
Malování vlnou	90	výtvarná výchova, pracovní činnosti		2-5	6-9				✔				✔			
Nauč se řemeslo - Drátování	90	výtvarná výchova, racovní činnosti		3-5	6-9				✔				✔			
Nauč se řemeslo - Tkaní	90	výtvarná výchova, pracovní činnosti		1-4					✔				✔			
Krmítko ze dřeva	120	pracovní činnosti		4-5	6-9				✔				✔			
Kuchyňské prkénko	120	pracovní činnost			6-9				✔				✔			
Aktivity v U6																
Dopravní prostředky	60-90	člověk a jeho svět, dopravní výchova	5 let, předškoláci	1-3					✔	✔	✔					
Soustružení	120	člověk a svět práce, pracovní činnosti			6-9				✔	✔	✔		✔			
O čtveraté ponorce	90	fyzika, dějepis			6-9				✔	✔	✔					✔
Projektové dny																
Rozhýbej svět!	210	tvořivá činnost, IT, hudební, výtvarná výchova		4-5	6-9		✔		✔	✔	✔	✔	✔			
Stavebnice Rajzon (v U6)	210	technická činnost, rukodělná tvořivost			8-9	1-2			✔	✔	✔		✔			
Camera obscura	210	fyzika, výtvarná výchova, (chemie, biologie, historie fotografie)			6-9	1-2	✔		✔	✔	✔	✔	✔			✔
Kde se vzala kniha?	180	výtvarná výchova, pracovní činnosti, dějepis, český jazyk			6-9				✔		✔		✔			
Roboti v našem životě	180	informatika			7-9	1-2	✔		✔	✔	✔	✔	✔		✔	
Vodík - fenomén budoucnosti	180	fyzika, chemie			9	1-4	✔	✔		✔	✔					✔
Budoucnost elektromobility	180	fyzika			8-9	1-2	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔
Lept - praděda tiskáren	180	výtvarná výchova, pracovní činnosti, chemie, dějepis			6-9	1-2			✔				✔			
3D tisk	180	technická tvořivost, informatika, geometrie, modelování			8-9	1-2	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	
Výjezdní program do MŠ																
Malý řemeslník	5 lekcí dopol.	předškolní výchova, pracovní činnosti	✔						✔		✔		✔			