



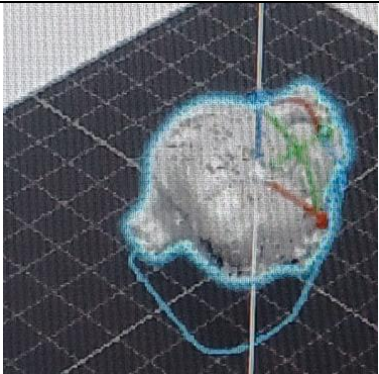







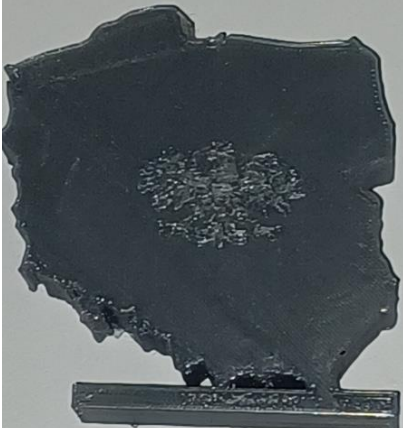





# Laboratoria Przyszłości

**Sprawozdanie z wykorzystania sprzętu podczas zajęć lekcyjnych w marcu 2023 r.  
w ramach programu Laboratoria Przyszłości**

Data	Zajęcia	Opis	Fotografia
09.03.2023 r.	Technika	Klasy V i VI podczas zajęć techniki utrwały właściwości różnych materiałów oraz przygotowywali modele kropli wody z okazji Międzynarodowego Dnia Wody przy wykorzystaniu długopisów 3d.	
16.03.2023 r.			
13.03.2023 r.	Zajęcia rewalidacyjne	Podczas zajęć rewalidacyjnych w klasie I uczeń stanął przed bardzo ciekawym problemem z zakresu programowania.	
14.03.2023 r.		Świetnie mu się to udało i bezpiecznie doprowadził robota Qobo do domu. Na zajęciach rewalidacyjnych w klasie VI uczeń zaczął swoją przygodę z drukiem 3d i przy pomocy odpowiednich programów	

22.03.2023 r.		<p>próbował przygotować model do druku. Natomiast uczeń klasy II spróbował wydrukować w drukarce 3 d słonika, o którym czytał w książce.</p>	
23.03.2023 r.	Plastyka	<p>Uczniowie na lekcjach plastyki mogli w bardzo kreatywny sposób przenieść się na płótno największych światowych malarzy. W ich transformacji pomógł zakupiony w ramach programu Laboratoria Przyszłości aparat.</p>	
30.03.2023 r.			
06.03.2023 r.	Godzina wychowawcza	<p>Klasa IV na godzinach wychowawczych wykonywała przy użyciu długopisów 3d plakat promujący liczbę Pi.</p>	
13.03.2023 r.		<p>Długopisy 3 d okazały się również bardzo pomocne podczas tworzenia plakatów na Dzień Świadomości Autyzmu.</p>	

<p>14.03.2023 r.</p>	<p>Apel z okazji Dnia Liczby Pi</p>	<p>Podczas apelu poświęconego liczbie Pi zostały zaprezentowane przez Panie od matematyki całej społeczności szkolnej wydruki liczby Pi wykonane przez uczniów na drukarce 3d.</p>	
<p>29.03.2023 r.</p>	<p>Geografia</p>	<p>Uczniowie klasy Vi rozmawiali o turystyce w Europie Południowej i w swoich rozważaniach porównywali ją z turystyką w Polsce. Pomagał im w tym model Polski wydrukowany na drukarce 3 d.</p>	
<p>01.03.2023 r.</p>	<p>Biologia</p>	<p>Na zajęciach biologii klasa Vi mogła korzystając z modeli wydrukowanych w drukarce 3d poznać budowę płazów i gadów oraz porównać je.</p>	
<p>08.03.2023 r.</p>		<p>Modele pozwoliły na wizualizację przedstawicieli gadów i płazów oraz pomogły w opisywaniu ich cech.</p>	
<p>22.03.2023 r.</p>			

Laboratoria Przyszłości #LaboratoriaPrzyszłości #LaboratoriaPrzyszlosci