

Laboratoria Przyszłości

W ramach programu #Laboratoria Przyszłości nauka Techniki wspomagana jest przez wyposażenie techniczne pracowni szkolnej, potrzebne w kształtowaniu i rozwijaniu umiejętności manualnych i technicznych.

Czerwiec

Przetwarzanie materiałów wymaga dokładności zaznaczania kształtów przed ich obróbką. Służą do tego różne narzędzia traserskie zakupione w programie #LaboratoriaPrzyszłości.



Maj

Wycięcie określonego kształtu przedmiotu lub jego odpowiednie skrócenie możliwe jest przy użyciu pił ręcznych zakupionych w programie #LaboratoriaPrzyszłości.



Kwiecień

Nadawanie kształtów przedmiotom odbywa się przy użyciu różnej wielkości pilników zakupionym w programie #LaboratoriaPrzyszłości



Marzec

Wykorzystanie prądu elektrycznego w obwodach elektrycznych można pokazać wykorzystując zestawy do montażu obwodów z programu #LaboratoriaPrzyszłości.



Luty

Obróbka materiałów wymaga dokładnego mierzenia wielkości. Używa się do tego m.in. przymiarów metalowych i kątomierzy zakupionych w programie #LaboratoriaPrzyszłości.



Styczeń

Dzięki LEGO® Education! uczniowie mogą rozwijać kompetencje przyszłości już od najmłodszych lat oraz wpłynąć pozytywnie na ich umiejętność pracy w grupie.

[Styczeń](#)

[Styczeń 2](#)

Grudzień

Praca z tym zestawem pomoże uczniom zrozumieć działanie sił fizycznych jak i rozwinię u nich krytyczne myślenie.



Listopad

W skład pakietu [LEGO® Education](#) wchodzi rozwiązania z serii Prime. To produkty przewidziane do pracy z uczniami w grupie wiekowej od lat 10. Dzięki takiej kompozycji możliwe jest przeprowadzenie zajęć nie tylko z kodowania i programowania.



Październik

Za pomocą długopisów 3D można budować rzeźby i inne przestrzenne obiekty. Dokonać też drobnych napraw plastikowych przedmiotów codziennego użytku, wypełniając pęknięcia, stworzyć od zera albo dodatkowo przyozdobić drobne przedmioty czy biżuterię.





Wrzesień

Obróbka przedmiotów w głównej mierze wykorzystuje różne sposoby mechaniczne w celu uzyskania ich końcowych cech. Najnowocześniejsze techniki wymagają dokładności jak i te wykonywane metodami tradycyjnymi z uwzględnieniem najmniejszych strat materiałów i energii tak by były niewspółmierne do uzyskanego efektu.

