

Konferencja z warsztatami doskonalenia zawodowego

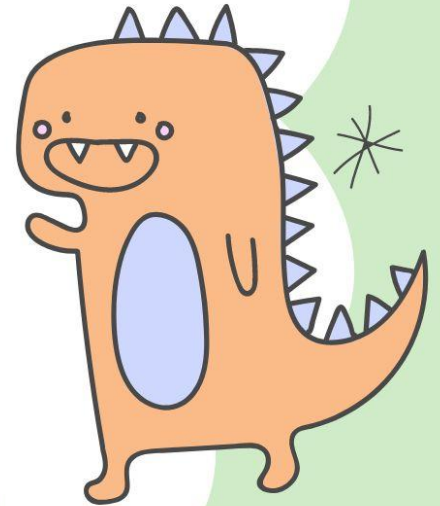
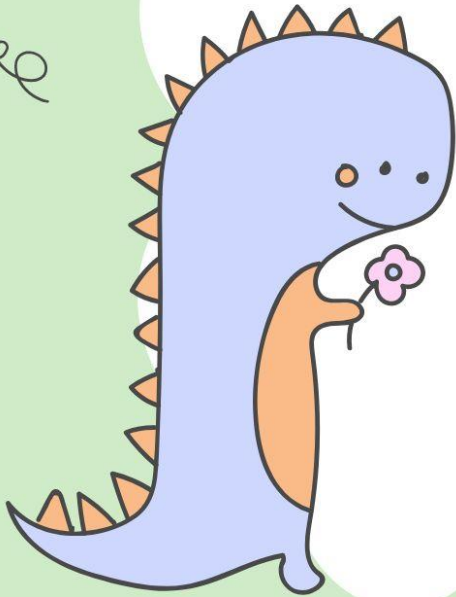
Edukacja informatyczna w szkołach europejskich

16 grudnia 2022



Photon – przyjaciel dziecka, pomocnik nauczyciel
Małgorzata Woźniak

Photon -
przyjaciel dziecka,
pomocnik
nauczyciela



Co roboty robią w szkole?

uczą

pogłębiają

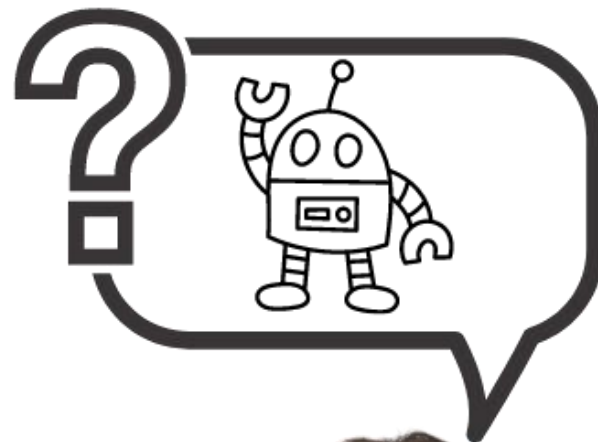
angażują

rozwijają

ćwiczą

pokazują

bawią



*Zabawa jest nauką, nauka zabawą.
Im więcej zabawy, tym więcej nauki.*

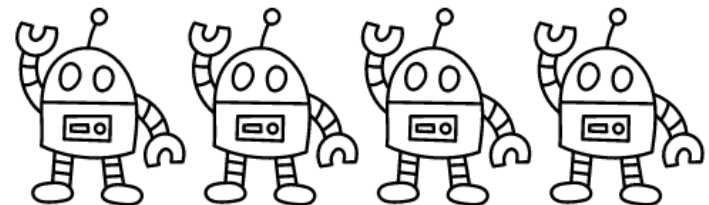
Glenn Doman



A dlaczego Photon?

- ✓ gotowy do pracy zaraz po wyjęciu z pudełka
- ✓ wytrzymały na uszkodzenia
- ✓ łatwy w użyciu
- ✓ bezpłatne aplikacje mobilne i na komputer
- ✓ intuicyjny interfejs
- ✓ wsparcie metodyczne dla nauczyciela

PHOTON





Robot Photon posiada wiele czujników, m.in. dotyku, hałasu, światła, dystansu, kontrastu, przeszkód, przejechanego dystansu, kąta obrotu.

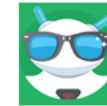
Źródło grafiki: photon education

Zestawy edukacyjne

- ekologia
- fizyka
- edukacja społeczno –emocjonalna
- przedszkole
- robotyka i kodowanie
- specjalne potrzeby edukacyjne
- sztuczna inteligencja



Aplikacje



Photon Edu – dedykowane nauczycielom	Photo Robot – dedykowany do pracy indywidualnej	Photon Coding – kodowanie bez ograniczeń
<ul style="list-style-type: none">- gotowe programy, - pomoce i materiały przydatne do prowadzenia zajęć,- aplikacja pozwalająca nauczycielom i uczniom na zakładanie i korzystanie z oddzielnych kont. <p>Z aplikacją można połączyć wyłącznie roboty w wersji dla edukacji.</p>	Aplikacja ta stworzona została w taki sposób, by uczniowie sami mogli uczyć się obsługi i programowania robota.	Aplikacja pozwalająca na kodowanie i programowanie. w sekcji „wprowadzenie do programowania” znajdują się: Photo Draw , Photon Badge , Photon Blocks , Photon Code . Jest także moduł: programowanie dla zaawansowanych „Scratch” oraz: zabawa w zasięgu ręki „Joystick”



Aplikacja na komputery

Adapter [Photon Magic Bridge](#) – wszystkie aplikacje w jednym miejscu.

Zajęcia z Photonem



Małgorzata Woźniak

ambasadorka programu eTwinning
trenerka kursów online

wozniak-malgorzata@wp.pl

