

Запознайте се с **PHOTON** - роботчето, което се учи и развива заедно с децата!

Използвайте Photon в детската градина:

Учете чрез игра.

Съвместим с различни устройства.

Безопасен и лесен за използване.



Образование чрез игра

Използването на Photon по време на часовете учи децата как да работят в група, буди любопитството им и ангажира емоциите. Ученето чрез игра е забавно. Децата усвояват знанията най-добре, когато не са наясно, че учат.



Цялостно детско развитие

На етапа на предучилищното образование класовете с Photon помагат за развитието на визуално-двигателна и ръчна координация на децата. Те подобряват своята пространствена ориентация. Децата се учат да планират, прогнозироват и разбират логиката на събитията.



Лесен за използване

Photon не изисква конфигурация и може да се управлява от всеки учител без подготовка. Основните функции не изискват техническо образование, а работата с робота е проста и интуитивна.

Безопасен за деца

Конструкцията на Photon е напълно безопасна за деца. Без изпъкнали кабели, сменяеми батерии или директен достъп до електронни системи, Photon притежава всички необходими сертификати за безопасност.



Вижте примерен урок

Photon подкрепя децата в откриването на технически таланти, придобиването на нови знания и развитието на креативността и артистичните умения. Може да се използва по време на физически дейности. Децата са ограничени само от въображението!



Работи с повечето устройства

Photon е съвместим с повечето устройства, достъпни в детската градина, като интерактивни дъски. Можете да използвате таблет, компютър и дори смартфон, за да го управлявате.



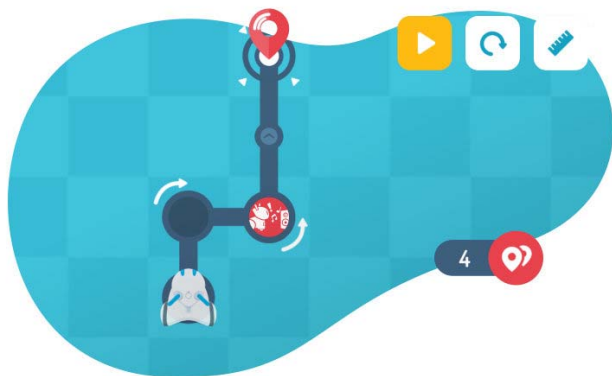


Учебни планове за провеждане на часове

Разработени са специални групи уроци за предучилищното образование, за да се улеснят учебните часове. Учителите, които водят уроците, научават работата с робота, докато децата учат ключови умения като изразяване на емоции или пространствени умения.

Кодиране в детската градина

Първи стъпки в света на програмирането, адаптирани към възприемащите способности на децата.



Photon Draw (5+)

Състои се от програмиране на пътя, който роботът ще поеме, като го начертае с пръст на екрана. По пътя, на избрани места, определете как трябва да се държи Photon. Този метод на програмиране учи, планира и развива пространствена ориентация заедно с други умения. Екранът за програмиране е наличен в приложения Photon EDU, Photon Coding и Photon Magic Bridge.

Photon Badge (6+)

Програмирайте с помощта на инструкции под формата на символи. Децата създават пътека, както е указано в задачата. По този начин те развиват умения за откриване, планиране и прогнозиране на грешки. Екранът за програмиране е наличен в приложения Photon EDU, Photon Coding и Photon Magic Bridge.



Приложения, създадени за детски градини

Може да се използва в повечето образователни институции.



Photon EDU App

Приложение, посветено на учители, които са начинаещи в програмирането. Приложението може да се комбинира с готови уроци, адаптирани към конкретни възрастови групи. Въвеждането на кода от избрания урок дава достъп само до онези функции, които са необходими за дадения клас. Photon Edu ви позволява да създавате свои собствени планове за уроци.

Photon Coding App

Приложение, предназначено за учители, които вече имат опит в програмирането. Всички функции са достъпни без ограничения, така че учителите могат да създават свои собствени планове за уроци. Photon може да се използва за всички предметни области.



Photon Magic Bridge

Настолното приложение ви позволява да програмирате Photon с помощта на интерактивна дъска. Децата виждат напредъка на работата, което ангажира цялата група да участва активно в часовете, като същевременно развива екипната работа. Освен това, той позволява програмиране на до 8 робота от едно устройство.

Да обобщим!



Photon в детска градина:

- Идеален за учители да учат програмиране. Не изисква знания или технически опит.
- Безплатен достъп до готова база данни от уроци в класната стая.
 - Готови за използване направо извън кутията.
 - Съвместим с устройства, налични в детската градина.
- Устойчивата и безопасна конструкция предотвратява случайни повреди на робота.