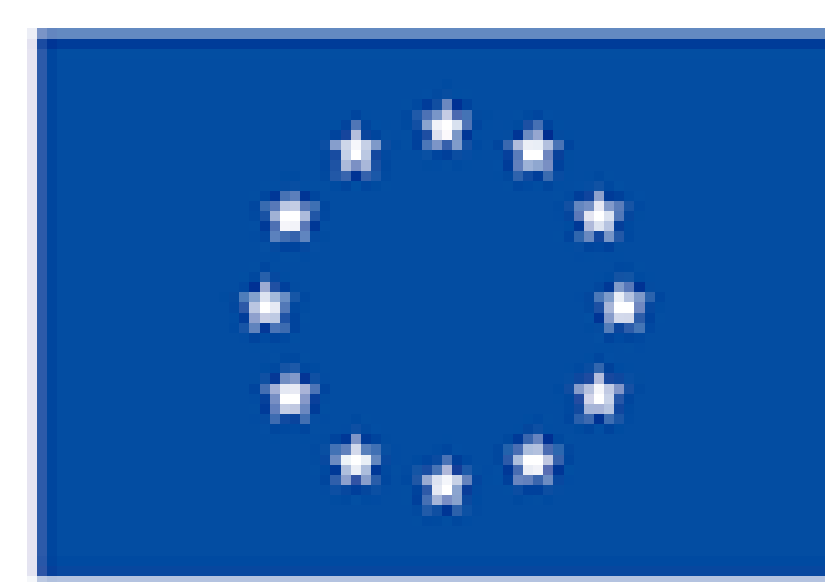




Caracteristici principale:

Ce este Botley?

Botley este o unealtă dinamică ajutătoare pentru cei mici în învățarea bazelor unui limbaj de programare fără a fi nevoie de un ecran sau telefon inteligent. Este folosit în completarea activităților școlare și le trezește copiilor interesul pentru știință, tehnologie, inginerie și matematică.

Botley are lumini LED pe partea superioară care indică în avans pasul pe care urmează să-l facă;

Botley are un senzor special pe partea inferioară cu ajutorul căruia urmează o linie desenată;

Setul include: Botley - Robotul programator, telecomanda de programare ușor de folosit, brațe detașabile 40 carduri de codare;

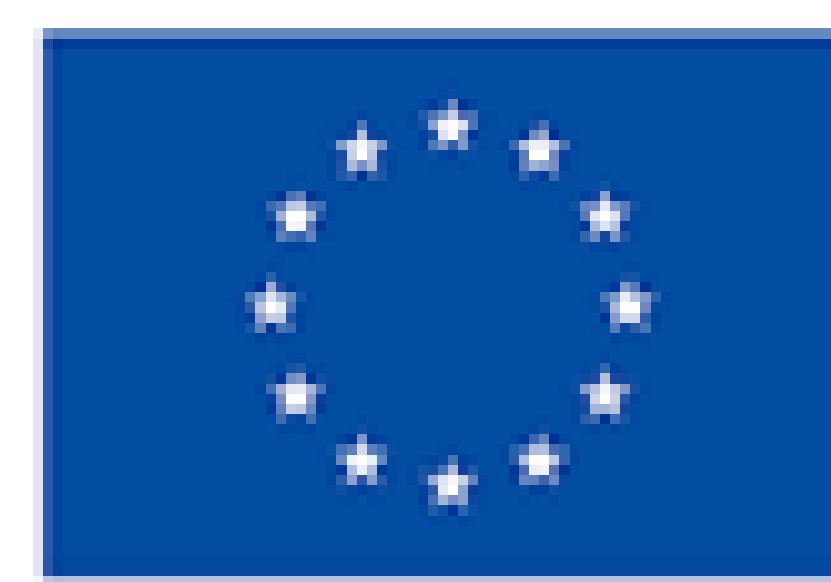
Brațele robotului sunt detașabile și se utilizează la mutarea obiectelor; Botley are dimensiunile 13cm lățime x 7cm înălțime x 8.5cm grosime;

Cum funcționează:

Botley provoacă copiii de la 5 ani în sus să învețe bazele limbajelor de programare moderne pas cu pas;

Copiii îl pot programa cu ușurință pe Botley să facă peste 80 de acțiuni - să se deplaseze înainte (câte un pas pe rând), să se deplaseze la stânga sau la dreapta, să se deplaseze în sens invers (câte un pas pe rând), să identifice un obiect, să evite un obiect, să scoată un sunet, să repete un pas sau o secvență de pași; Atunci când o secvență a fost programată trebuie doar să apeși pe "transmit" și așteptați ca Botley să prindă viață și să execute diferite mișcări;

Un pas făcut de Botley acoperă aproximativ 20 cm.



La ce folosește?

Copiii vor învăța noțiuni primare de logică și codare;

Încurajează gândirea critică și capacitatea de a rezolva probleme;

Contribuie la dezvoltarea gândirii analitice și critice, la rezolvarea de probleme, la dezvoltarea spiritului de echipă și a comunicării și la îmbunătățirea vederii spațiale;

Nu necesită întrebuințarea telefonului mobil sau a tabletei.

