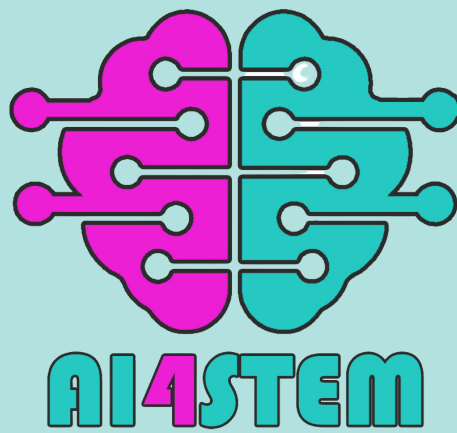




Introducing the 5 Big Ideas in Artificial Intelligence
using Internet of Things in STEM education

AI in de praktijk: IoT-projecten met BBC micro

Er werden **5 IoT-projecten** gemaakt die gebruikmaken van de BBC micro:bit en verschillende sensoren, actuatoren en elektronica om de **5 Grote Ideeën in AI** aan te leren via een praktijkgerichte aanpak.

1

Slim inbraakalarm

2

IoT robotauto

3

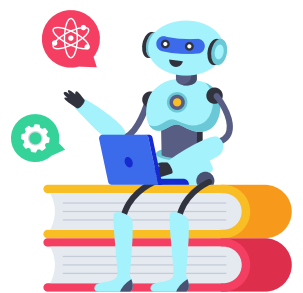
AI in computer vision

4

Spraakgestuurde huisverlichting

5

AI-gestuurde puzzels



Er is ook een **AI4STEM-kit** gemaakt die alle benodigde materialen en elektronische onderdelen bevat, samen met een gebruikershandleiding. Er werden verschillende kits geproduceerd die voor testdoeleinden aan leerkrachten zullen worden gegeven.

Tot slot werd de **AI4STEM** Academy ontwikkeld, die toegankelijk is via deze link:

<https://academy-ai4stem.erasmusplus.website/>