IT Randsteden
Teaching with technology

19 OKTOBER 2016 **PERSBERICHT**

IT Randsteden haalt de micro:bit naar Nederland

Amersfoort – Vanaf vandaag in Nederland: De Micro:bit, een minicomputer waarmee leren programmeren wel heel erg leuk wordt. De toepassingen zijn grenzeloos. IT Randsteden haalt de Micro:bit naar Nederland als één van de eerste partners van de Micro:bit Educational Foundation in Nederland én zorgt dat leerkrachten er direct mee aan de slag kunnen.

Zach Shelby, CEO Micro:bit Educational Foundation: "Digital creativity is about going beyond consuming information and making your own inventions with technology. We can't wait to see all the great projects that children in the Netherlands will come up with in the Micro:bit Challenge."

In 2015 kregen 1 miljoen schoolkinderen in Engeland van de BBC een micro:bit. Na Engeland wordt de Micro:bit nu via de Micro:bit Educational Foundation verder verspreid over Europa. Nederland is, naast IJsland, het eerste land waar de Micro:bit wordt geïntroduceerd.

Julie de Widt-Bakker,Corporate Communications & Citizenship Lead, Microsoft Nederland: "We zien in Nederland steeds meer aandacht voor digitale vaardigheden in het onderwijs, al vanaf de lagere school. Spelenderwijs leren met de micro:bit leert kinderen de magie van technologie ontdekken. Zodat zij straks opgeleid zijn voor de banen van de toekomst."

IT Randsteden is een partner voor de Micro:bit Educational Foundation in Nederland en verzorgt meteen vanaf de lancering trainingen voor leerkrachten zodat de Micro:bit direct kan worden opgenomen in hun lessen. En om de lessen nog uitdagender te maken, organiseren we:

De Micro:bit Challenge: 10 challenges in 10 weken

Leerkrachten van groep 7 en 8 in het basisonderwijs tot aan docenten in het hoger beroepsonderwijs volgen een korte training en nemen aan het einde daarvan een Micro:bit-kit mee naar school, met daarin niet alleen tien micro:bits, maar ook lesplannen en allerlei informatiebronnen die het lesgeven met de Micro:bit ondersteunen. Hiermee kunnen ze direct aan de slag met hun leerlingen.

Om het werken met de Micro:bit nog uitdagender te maken, geven wij de klassen een challenge, of beter gezegd 10 challenges: Iedere week een leuk lesplan om met de micro:bit te maken. 'Bouw je eigen elektrische gitaar' bijvoorbeeld, of 'temperatuur meten in het klaslokaal'. Aan het einde van de week kan iedere klas zijn oplossing delen via social media, zodat de deelnemende scholen bij elkaar kunnen zien welke oplossingen er gevonden zijn.

Om de challenges uit te voeren, zal de nodige inventiviteit en creativiteit nodig zijn. Richard Meijer, directeur van IT Randsteden: "Maar wij weten uit ervaring dat de leerlingen dat kunnen. Dit jaar hebben wij al kleine groepen kinderen en jongeren kennis mogen laten maken met de Micro:bit. Hun reacties waren onveranderlijk enthousiast en wij waren verrast door de creatieve toepassingen van de kinderen bij hun eerste kennismaking met de Micro:bit."

De Micro:bits zijn steeds weer opnieuw te programmeren en met de lesplannen en het informatiemateriaal zal de micro:bit voor de scholen te gebruiken zijn in verschillende klassen en ook in de volgende schooljaren een vaste plek kunnen krijgen in het curriculum.

Meer informatie is te vinden op www.microbitchallenge.nl.

www.it-randsteden.nl Tel.033-4569853 info@it-randsteden.nl