

TECHNIEK @HOME

Na weken van thuisonderwijs mogen kinderen eindelijk weer (gedeeltelijk) naar school. Omdat ze nog niet alle dagen op school onderwijs krijgen heeft Tetem iets leuks bedacht om ze, vanuit huis, te inspireren om iets leuks én nieuws te doen. Urenco werkt samen met Tetem om op basisscholen workshops te geven over techniek. Omdat dit nu stil ligt en het bekende Maker Festival (MFT) ook niet door kan gaan, heeft Tetem een online concept bedacht waarin uitdagende maakactiviteiten en online workshops worden geboden voor kinderen en jongeren, allemaal op het gebied van techniek en digitalisering.

Make-It@Home

De Make-It@Home kits zijn techniek pakketjes voor kinderen van 6 t/m 12 jaar waar ze thuis veel plezier aan beleven en tegelijkertijd wat van opsteken. De kits worden ontwikkeld in samenwerking met het Twentse bedrijfsleven. Aan elke kit is een techniek gekoppeld, die ook echt gebruikt wordt in het bedrijf. Zo leren kinderen nieuwe technieken én meer over het Twente bedrijfsleven. Er waren al vier Make-It@Home kits; de Kunstige robot, Zonnecellen, Robot-hand en de Elektronische wenskaart. Onlangs zijn de Elektromagneet & Circuit Buddies en de Festive Flashlight uitgekomen en binnenkort verschijnt het Magnetisch Zwevend Potlood. Je vindt de Make-It@Home kits via [deze link](#).

Deze techniekkits zijn een leuke manier om met verschillende technieken aan de slag te gaan. Allemaal met uitgebreide uitleg via tutorials, werkbladen en instructiekaarten. Maak bijvoorbeeld je eigen feestelijke Festive Flashlight, een LED-zaklamp die een zelfgemaakt figuurtje kleurrijk oplicht. Als figuurtje kun je bijvoorbeeld een ster, smiley of superheld ontwerpen en het tot leven laten komen in het donker. Leuk voor als ze gaan kamperen in eigen tuin of tijdens een looperpartijtje!

Daarnaast is er een kubus ontworpen die tot leven komt in je hand in combinatie met een app op je telefoon of tablet: de Merge Cube. De Merge Cube zet je in beeld van de camera van je mobiel of tablet. Door diverse apps verandert de Merge Cube, als je door je mobiel kijkt, in een hologram. Leer zo bijvoorbeeld over de planeten, los een puzzel op, bekijk een museum en nog veel meer. Je kunt hem gratis printen via [deze link](#).

Er is nog meer!

Naast de Make-It@Home kits kunnen kinderen en jongeren in de leeftijd van 8 t/m 15 jaar Code-It@Home programmeer workshops volgen. Hier leren ze alles over coderen, programmeren en creativiteit binnen het programmeren. Via een speciale website: code-it.tetem.nl kunnen ze kosteloos de workshops volgen.

Leuk om te weten; Er komt binnenkort ook een Kunstkick@Home serie aan, deze is nog in ontwikkeling maar wordt een online workshop die je met het hele gezin kan doen. Samen met de kunstenaar bekijk je een aantal werken uit het Rijksmuseum Twenthe en kijk je naar het werk van de presenterende kunstenaar. Vervolgens ga je met elkaar aan de slag.

Ben je benieuwd geworden naar de pakketjes en is dit iets voor jouw kind? De pakketjes kosten tussen de €3 en €5 (incl. bezorgkosten) per stuk en zijn te bestellen via [deze webpagina](#).

