



▲ Esmee, Maude en Sam zijn trots op hun zelfgemaakte e-wenskaarten. FOTOFRANSNIKKELS

Spelen met techniek van de toekomst

Door de techniekworkshops van Maakplaats krijgen basisschoolkinderen spelenderwijs gevoel bij de 21ste-eeuwse techniek. Vrijwilligers gaan er in de toekomst de boer mee op.

André Scheffers

Haaksbergen

Esmee maakt een elektronische wenskaart voor haar opa en oma. Die zijn binnenkort 50 jaar getrouwd. Ze laat zien hoe een koperstrookje de stroom via het knoopbatterijtje op het karton naar twee ledjes geleidt. Als ze de kaart openvouwt, gaan de ogen van het door haar getekende meisje branden.

Opa had het waarschijnlijk niet bedacht toen hij de leeftijd van zijn kleindochter had, maar de techniek van toen is wel de basis van de techniek van alle tijden. „Dus ook van die van de 21ste eeuw”, verzekert Theo Geudeke. Hij is één van de drie vrijwilligers die deze donderdagochtend tien jongens en meisjes de basisbeginselen van de elektrotechniek bijbrengen.

Maakplaats Haaksbergen biedt workshops rondom nieuwe technieken in het Kulturhus tijdens de schoolvakanties. Deze vakantie-week konden kinderen kiezen uit het programmeren van een klein robotje, een iMotion-filmpje voor de smartphone en een digitale wenskaart maken.

Het is muisstil in de maakplaats naast de bieb. Samen met Geudeke wenden Evert Egberink en Herman Schrooten hun jarenlange ervaring in de techniek aan om de jeugd wat bij te leren en te enthousiasmeren. Het lijkt een beetje op Juniorentechniek, dat al decennialang door gepensioneerde vakmensen op basisscholen wordt verzorgd.

„Er is een verwevenheid, maar



Als we het alleen maar over techniek hebben, wordt het veel te saai

– Theo Geudeke

deze workshops zijn specifiek gericht op toekomstige technieken en op welke wijze deze generatie kinderen die in het dagelijks tegenkomen”, legt coördinator informatie en educatie Danielle Bekkers van het Kulturhus uit.

„Het is de bedoeling om Maakplaats in de toekomst verder uit te rollen in het onderwijs. In een vijf-jarenplan worden basisscholen daarbij betrokken en kunnen vrijwilligers van Maakplaats ter plekke workshops verzorgen”, vertelt Bekkers.

Ook Maude maakt een wenskaart, maar dan voor haar jarige tante. Terwijl ze druk bezig zijn met het ontwerp van de kaart, wijst Geudeke de kinderen op de positie van het batterijtje in de kaart. „Creativiteit is een belangrijk onderdeel van techniek. Kinderen blijven bezig met hun project. Als we het alleen maar over de techniek zouden hebben, wordt het veel te saai. Je moet het vooral leuk houden.”

De wenskaarten blijken aan het eind van de ochtend allemaal te werken.