

Tech Kids Klup, ZB45 Makerspace

Oost

Door Luciana



Bij mij in de buurt zit ZB45 Makerspace. Wat is dat voor een plek? Oprichter Liesbeth leidde mij rond door de werkplaats. Indrukwekkend wat ze daar allemaal voor machines hebben staan! Ik heb een vinylsnijder en een 3D-printer gezien, een kleine zelfgemaakte robot bewoog over de vloer. Veel gereedschap waarmee je metaal kan bewerken, computers en een groot bord met veel informatie voor als je thuis dingen wilt voorbereiden.

Voor kinderen is er bij ZB45 de Tech Kids Klup. Ik heb docent Eef geïnterviewd. Ze was erg enthousiast over haar werk.

Ik vroeg haar wat ze doen met de kinderen in de Tech Kids Klup: ze slopen oude apparaten waar ze dan nieuwe dingen mee maken. Die halen ze bij de kringloopwinkel of vinden ze op straat. Eef vertelde van een jongen van tien jaar, die ontdekte hoe je het laatje van een cd-speler met een batterij open en dicht kon laten gaan. Hij combineerde de techniek met zijn fantasie. Hij had echt een kunstwerk gemaakt.

De kinderen aan wie Eef lesgeeft zijn negen tot twaalf jaar oud. Ze komen meestal een kwartier eerder naar de Makerspace en slapen soms niet van de stress, zo blij dat ze hier weer mogen komen. Pauze willen ze ook niet.

Door de spectaculaire lessen willen de kinderen ook veel leren over techniek: "Je moet kunnen snappen hoe iets werkt, om het jezelf makkelijk te maken", zegt Eef. "Ik geef allerlei ideeën over wat ze kunnen doen met onderdelen uit de oude apparaten. Dan zeggen ze 'Jaaa, dat wil ik maken!'. Met tekeningen maak ik ook duidelijk hoe iets in elkaar zit." In de zomer maken de kids bootjes (met een motortje, een ballon, of met een elastiekje en een soort rad) en spelen daarmee buiten in een zwembadje.

"Vanaf negen jaar kun je leren solderen", zegt Eef. "Als je jonger bent, dan is je kracht en motoriek nog niet goed genoeg. Daarom doen ze de Tech Kids Klup pas vanaf die leeftijd. Als je ouder dan twaalf bent, dan vind je het niet leuk meer om met de kinderen mee te doen." Voor oudere kinderen is er iets anders te doen: 3D-printen bijvoorbeeld.

Wat doet het Eef om deze kinderen zo te zien werken aan hun eigen creatie? Ze antwoordt dat ze er heel blij van wordt. Ze doet wat ze zelf leuk vindt, maar dan met anderen. "Ik vind het belangrijk dat kinderen dit leren. Veel kinderen willen dit ook, maar hun ouders kunnen dit niet en ze hebben ook geen schuur met allerlei gereedschap."