



Maakonderwijs

Maakonderwijs is leren (door te) maken. Het is een creatieve manier om kinderen te helpen uitvinder te worden. Maakonderwijs stimuleert hoofd, handen en hart. In de afgelopen jaren zijn allerlei moderne technologieën goedkoop en makkelijker beschikbaar geworden. Denk daarbij aan 3D-printers en elektronica, waarmee kinderen op een laagdrempelige manier kunnen ontwerpen én maken. De leerlingen van vandaag kunnen deze gereedschappen gebruiken om hun creativiteit te ontplooiën. Door de verbinding tussen creativiteit en technologie kunnen kinderen zich beter ontwikkelen: kennis wordt meteen toegepast en ingezet voor het maken van dingen die ze leuk vinden.

Maakonderwijs is:

- Gericht op kennisconstructie in plaats van kennisoverdracht;
- Creatief van aard: het spreekt vindingrijkheid, creativiteit en verbeelding aan;
- Technisch van aard: leren ontwerpen, programmeren, bouwen, verbeteren, 3D-printen, computers bouwen en materialen combineren;
- Procesgericht: het eindresultaat is minder belangrijk dan het ontwerp- en maakproces;
- Een kwestie van proberen, vallen en opstaan;
- Voor iedereen geschikt: jong en oud, denkers en doeners.