

Alkmaarsche Courant,
vrijdag 24 april 2015

'Brain-Lab en Talentenkracht'

'Landwegen worden snelwegen'



Dominic Schijven

d.schijven@hollandmediacombinatie.nl

Bergen * Iets te grote en oude kinderen spelen met blokken. Het lijkt een kleuterklas voor gevorderden.

Het spelen is onderdeel van de nieuwe manier van leren van de Willem-Alexanderschool. „Zo leren ze oplossend en onderzoekend denken,” vertelt directrice Bianca Koomen van de Bergense basisschool. Daarvoor is het zogenaamde 'Breinlab' ingericht. Het Breinlab is gecreëerd in samenwerking met het Centrum Brein en Leren van de Vrije Universiteit Amsterdam.

De Bergense school is een van de eerste scholen die op deze manier werkt en er een speciale ruimte voor heeft ingericht. Neuropsycholoog Jelle Jolles van de VU is al jaren bezig om inzichten uit de wetenschap toe te passen op het onderwijs. Het ultieme doel is onderwijsverbetering met plannen en het oplossen van puzzels. Iedere klas van De Willem Alexander-

school gaat elke week een uur aan de slag met ogenschijnlijk kinderachtige spellen. Maar het gaat om ruimtelijke puzzels en opgaven: bouwpakketten bestaande uit magneten tot knikkerbanen. Leerlingen van groep zes zijn druk aan het bouwen. Plankje voor plankje komen twee Torens van Pisa tot leven. De een wat minder scheef dan de ander. Een houten kist boven op doet ze allebei instorten. „Waar gaat het mis bij het bouwen? De leerlingen ontwikkelen creativiteit, plannen en technisch en ruimtelijk inzicht. Zo worden ze de toekomstige actieve burgers.” Licht Koomen toe. De spellen zijn specifiek gekozen legt Marleen van Tetering van de VU uit. „Onze spellen gaan om problemen oplossen.” Dat stimuleert de hersenfuncties.

„Als je jong bent zijn je hersenen nog het meest flexibel. Ze leggen dan het snelste een verbinding tussen een blok zien en de handeling van het pakken. Die verbinding wordt steeds sterker.’ Koomen: „Die paden in het brein zijn net landweggetjes. Die worden dan snelwegen!”



Leerlingen van groep zes leren al spelende.

FOTO JOSÉ DE JONG

@jellejolles, 29 april 2015