

14. Techniek en Wetenschap

Techniekonderwijs is meer dan een stroomkring bouwen of een bouwplaat in elkaar zetten. Het leert kinderen vooral ontwerpen, onderzoeken en ontdekken. Ze proberen dingen uit, stellen vragen, evalueren en gaan actief aan de slag.



Techniek sluit dus prachtig aan bij de nieuwsgierigheid, creativiteit en het oplossend vermogen van kinderen. Techniek op de basisschool is dan ook beter te omschrijven met de term 'wetenschap en techniek'. Een positieve houding ten aanzien van wetenschap en techniek helpt kinderen hun vaardigheden en talenten te ontwikkelen. Sinds 2008 nemen de school deel aan het VTB programma. De maatschappij heeft grote behoefte aan geschoolde mensen op het gebied van wetenschap en technologie, en het is dus belangrijk om kinderen hier al vroeg mee in aanraking te brengen. Het Programma VTB (Verbreding Techniek Basisonderwijs) ondersteunt basisscholen om wetenschap en techniek een structurele en geïntegreerde plek in het onderwijs te geven. Voor een periode van drie jaar worden we zowel financieel, organisatorisch als inhoudelijk ondersteund om dit op een eigen manier binnen de school vorm te geven. Vanuit het onderwijsteam is er een ontwikkelingsgroep 'techniek' geformeerd bestaande uit 3 teamleden die elk hun eigen bouw vertegenwoordigen. Leden van de werkgroep nemen deel aan de scholingsarrangementen van VTB-Pro waar zij handreikingen krijgen aangeboden om wetenschap en techniek in hun lessen te integreren. Het doel is kinderen in aanraking brengen met wetenschap en techniek, zodat zij hun talenten ontdekken en een positieve attitude t.a.v. wetenschap en techniek ontwikkelen.

Techniek krijgt in de onder- en middenbouw gestalte binnen het thematisch onderwijs. In de bovenbouw zal vooral de methode 'Leefwereld' als uitgangspunt dienen voor het werken met techniek. Tevens is het de bedoeling om deel te gaan nemen aan schoolprojecten die door externe organisaties worden verzorgd zoals onder andere het Wetenschapscentrum NEMO en organisaties zoals "Techniek Coach" en "Technika 10". Voor vragen en opmerkingen kunt u terecht bij de leerkrachten Arav Oomen (a.oomen@askoscholen.nl), Carolijn Raes (c.raes@askoscholen.nl) en Sabine Klaver (s.klaver@askoscholen.nl).