



Het project KOEN, Kinderlijk Onderwijs over Energie en Natuur, is opgezet om kinderen tussen vier en twaalf jaar kennis te laten maken met energie. De verwachting is dat ze daardoor bewuster met energie zullen omgaan. Ook leren kinderen over technische onderwerpen waardoor belangstelling voor techniek gewekt wordt. KOEN is ontwikkeld door het bedrijf Futuration, in samenwerking met de gemeente Rotterdam en het Rotterdams Milieucentrum. Het bestaat uit een lespakket met experimenten en huiswerk. Een van de acht locaties in Rotterdam waar het project wordt uitgevoerd is de Bloemhofschool.

Directeur Wim Pak vertelt: 'Het belangrijkste doel van het project is kinderen vertrouwd te maken met opwekking en gebruik van energie. We geloven dat wanneer ze daar van jongs af aan vertrouwd mee raken, ze meer bewust met energie zullen omgaan. Die bewustwording begint op school met het ervaren van energie. Hoe kun je energie

opwekken? Hoeveel moeite kost het om energie te maken? Wat kun je met energie? Hoeveel energie heb je nodig om apparatuur te laten functioneren?'

'Belangrijk is dat kinderen concrete ervaringen opdoen. We hebben voor dit doel de beschikking over een, door filosoof Henk Oosterling ontworpen, installatie. Deze bestaat uit een gewichtenproef waarbij kinderen met behulp van een touw een zak omhoog kunnen hijsen. Ze kunnen op die manier ervaren wat het betekent om energie te gebruiken. Verder is er een dynamoproef waarmee kinderen energie kunnen opwekken en daarmee voelen hoeveel inspanning dat kost. Door het energievraagstuk ook binnen de kook- en filosofielessen aan bod te laten komen wordt het een integraal deel van het lesprogramma.' ✨

<http://koeninhetonderwijs.nl/>