

Inhoud

Voorwoord	4
Klaar voor de 21e eeuw	8
Cognitieve vaardigheden:	
Analyseren en gebruik maken van informatie	14
Aanpakken van complexe problemen en zaken	20
Creëren van patronen en mentale modellen	28
Conatieve vaardigheden:	
Jezelf kennen & beheersen	36
Begrijpen van & interactie met anderen	42
Metten, toetsen en beoordelen	50

Voorwoord

De wereld verandert en dat raakt ons allemaal. Zeker ook ons onderwijs, onze leraren en onze leerlingen.

Het lijkt wel of die veranderingen steeds sneller gaan. De hele wereld ligt met een simpele muisklik open. De 21e eeuw biedt mogelijkheden die tot voor kort ongekend waren. Om daarin overeind te blijven heb je nieuwe vaardigheden nodig. In *Klaar voor de 21e eeuw* gaan Robert Marzano en Tammy Heflebower dieper in op moderne onderwijsmodellen die leerlingen helpen om verder te komen.

Aan de hand van vele studies analyseerden zij het onderwijs en concludeerden dat het onderwijs in het algemeen geen gelijke tred houdt met de ontwikkelingen in onze wereld. Zij willen dat dit verandert en dat het onderwijs het voortouw neemt in een cultuurwijziging, die volgens hen niet veel verschilt van de indrukwekkende overgang naar de industriële revolutie enkele eeuwen geleden. Scholen zullen hun leerlingen de juiste vaardigheden aanleren zodat zij zich staande kunnen houden in onze nieuwe wereld.

Marzano en Heflebower presenteren in deze uitgave het '21st century skills onderwijsmodel', dat ze onderverdelen in vijf vaardigheden: drie cognitieve en twee conatieve vaardigheden. Cognitieve vaardigheden hebben leerlingen nodig om te slagen op het gebied van kennis, denken en probleem oplossen; conatieve vaardigheden om het goed te doen in de omgang met anderen. De auteurs zijn ervan overtuigd dat deze vijf vaardigheden essentieel zijn voor het welslagen van mensen die leven en werken in de veelzijdige en snel veranderende kenniseconomie van nu. Zij komen met concrete aanbevelingen voor de praktijk in de klas zodat leerlingen zich kunnen aanpassen aan de eisen van de 21e eeuw.

Deze beknopte uitgave van het internationale standaardwerk *Klaar voor de 21e eeuw* is een kennismaking met de drie cognitieve en twee conatieve vaardigheden die samenkomen in de inmiddels alom bekende '21st century skills'. In de uitgebreidere uitgave vindt u een nadere toelichting, meer diepgang, onderzoeksresultaten, volop praktijkvoorbeelden en oefeningen om deze 21e eeuwse vaardigheden ook bij u op school in het onderwijs te verweven. Onze gecertificeerde, door Tammy Heflebower zelf opgeleide trainers, helpen u daar graag bij! Informatie over onze dienstverlening bij *Klaar voor de 21e eeuw* vindt u op www.klaarvoorde21eeeuw.nl. Daar vindt u ook ondersteunend materiaal bij deze uitgave zoals richtlijnen, praktijkvoorbeelden en oefeningen.

Dook Kopmels
Manager Bazalt Educatieve Uitgaven