

Basisoptie *STEM-technieken* in de A-stroom



In STEM-technieken werk je verder met de kennis van de vakken natuurwetenschappen, wiskunde en techniek.

Net zoals bij STEM-wetenschappen staat ook hier het probleem centraal en leer je onderzoeken, ontwerpen, problemen oplossen en realiseren. De nadruk ligt hier echter op het onderzoeken van een gegeven ontwerp of een prototype en het bepalen van een productieproces met daarbijhorende hulpmiddelen om een technisch proces te realiseren.

Er is meer aandacht voor het verbeteren van een productieproces. Je test realisaties in functie van behoeften en criteria om het ontwerp en het productieproces bij te sturen. Op die manier ontwikkel je inzicht in ontwerpmethoden en realisatietechnieken en hun wisselwerking.