

STEM (4 u.)

STEM is opgebouwd uit vier componenten: science, technology, engineering en mathematics. In de eerste graad krijg je als leerling de kans om te werken aan deze vier elementen die onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn. Tijdens de lessen STEM werk je voornamelijk projectmatig aan allerlei STEM-gerelateerde onderwerpen (vb. programmeer een robot, hoe haal je DNA uit een aardbei...). De focus ligt vooral op het zélf onderzoeken, ontdekken en ontwerpen. Creativiteit en vooral probleemoplossend leren denken ligt aan de basis hiervan. Met STEM willen we je voorbereiden op sterk wetenschappelijke richtingen, en daarbij is een grondige wiskundige voorkennis en voldoende interesse voor wetenschappen en technologie onontbeerlijk.