



Vanaf 1 september 2017 zullen er in alle WICO-scholen STEAM-projecten worden georganiseerd voor alle leerlingen van het 1ste jaar. STEAM staat voor science, technology, engineering, art en mathematics.

Internationaal spreekt men in het onderwijs van STEM en van STEAM, in Vlaanderen meestal enkel van STEM (wetenschap, technologie, engineering en wiskunde). WICO gaat mee in de STEAM-visie. Wij maken er STEM+Art = **STEAM** van, want wij weten dat elke succesvolle ontdekking, elk succesvol onderzoek of ontwerp het resultaat is van het samengaan van wetenschappen, wiskunde, technologie, engineering en creativiteit. Daarom zal WICO telkens proberen om in elk project de wetenschapper en de technicus te verbinden met de filosoof en de kunstenaar.

WICO kiest voor een tweesporenbeleid. Ten eerste willen wij dat al onze leerlingen met STEAM hun weg kunnen vinden in onze technologische samenleving. Ten tweede zien wij in STEAM de mogelijkheid om leerlingen met extra talent voor wiskunde, wetenschappen, technologie en ICT vanaf het 1ste jaar uit te dagen met een geïntegreerde aanpak van deze vakken.

De STEAM-initiatieven zijn belangrijk om onze leerlingen te boeien voor deze vakken. Leerlingen gaan probleemgestuurd aan de slag, leren nadenken over en zoeken naar antwoorden op maatschappelijke uitdagingen. Voeding, mobiliteit, veiligheid, milieu, ICT, gezondheidszorg ... zijn thema's die aan bod kunnen komen. STEAM zet in op het ontwikkelen van de competenties van onderzoeker, ontwerper, operator, manager en teamspeler.

Wij starten gemeenschappelijk met STEAM-initiatieven in het 1ste jaar en zullen elk jaar een stap vooruit zetten zodat STEAM een constante wordt van het 1ste t.e.m. het 6de jaar.

Voor meer informatie over **STEAM** in WICO kunt u steeds terecht in één van onze scholen.