Projectfiche

Op weg naar een meer ecologisch festival

Doelgroep

Secundair onderwijs, 2de graad dubbele finaliteit - Sport- en maatschappijwetenschappen

Tijdsbesteding

Uitgewerkt voor een STEM projectdag

Overkoepelend thema: Duurzaamheid, Milieu, Water

Keywords: microscopie, Ontwerpend leren, rioolwaterzuiveringsinstallatie, scheidingstechnieken, waterzuivering, waterzuiveringsstation

Centrale uitdaging

Ontwerp en bouw een vereenvoudigd zuiveringsstation voor afvalwater om (1) meststoffen terug te winnen en (2) proper water opnieuw de natuur in te brengen.



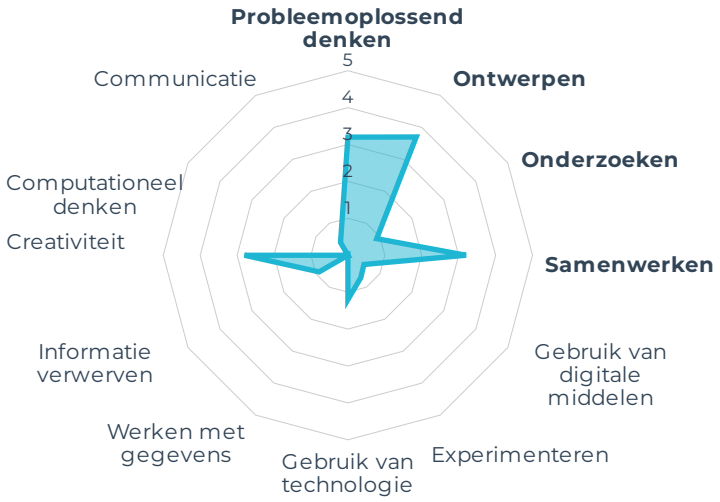
Korte samenvatting

Tijdens deze projectdag onderzoeken de leerlingen of de zuivering van het afvalwater dat op een festival wordt geproduceerd een stap zou kunnen zijn in het ecologischer maken van festival.

Projectfiche

Op weg naar een meer ecologisch festival

Projectkenmerken



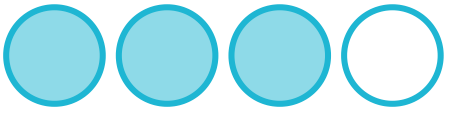


Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

Dit project werd ontwikkeld door Defrancq Raisa, Lauwen Lowie, Schellekens Tine en Sleiderink Marilou in het kader van de Educatieve Master Wetenschap en Technologie van KU Leuven onder begeleiding van prof. dr. ir. Hanne Depréz

KU LEUVEN

Afwerkingsgraad



Creative Commons licentie:
Naamsvermelding, Niet-commercieel, GelijkDelen

Het bijhorend materiaal is beschikbaar via de projectdocumenten. Bezoek ook de website voor extra materiaal, updates en een eventuele iSTEM-nocturne opname.

Op weg naar een meer ecologisch festival

Projectstructuur

