Projectfiche

Stay clean, stay green

Doelgroep

Dit project werd ontwikkeld voor de basisopties STEM-wetenschap en STEM-techniek, maar kan ook in de basisvorming gebruikt worden.

Tijdsbesteding

Het project wordt geraamd op 14 lesuren.

Overkoepelend thema: Duurzaamheid, Gezondheid

Keywords: deodorant, groepswerk, huid, microscopie, natuurlijke ingrediënten, Onderzoekend leren, Ontwerpend leren, zweetklieren

Centrale uitdaging

Kan je je eigen duurzame deo maken?

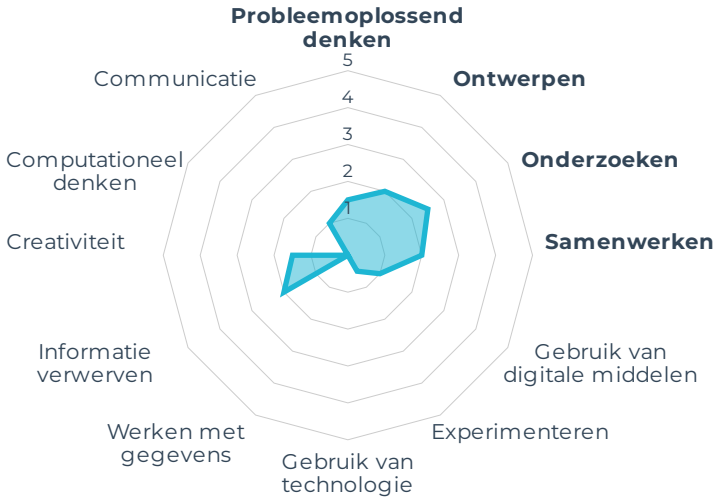


Korte samenvatting

Dit project werd ontwikkeld in het kader van de Lerarenopleiding Biologie aan de UCLL (Heverlee), onder begeleiding van lector Els De Smet. Het project start met een klein deeltje theorie over zweten en over de samenstelling van de huid. Vervolgens zullen de leerlingen ook de verscheidenheid aan bacteriën onder de oksels bekijken, waarna de leerlingen een nieuwe deo ontwerpen en maken met natuurlijke ingrediënten.

Stay clean, stay green

Projectkenmerken

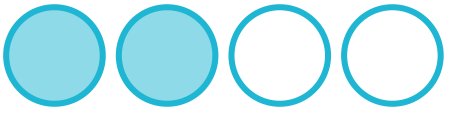




Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

UC Leuven Limburg MOVING MINDS

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.

Stay clean, stay green

Projectstructuur

Inleiding tot de uitdaging	Wat is zweten?
	De huid
	De huid onder de microscoop
	Onderzoekend leren: wat is het effect van deodorant?
Samenstelling van deodoranten	Op bedrijfsbezoek
	Recept voor je eigen natuurlijke deo en verpakking
Presentatie	