Projectfiche

Warmtebatterij

Doelgroep

Secundair onderwijs, 2de graad – 2e jaar, voor wetenschappelijke en technische richtingen in de dubbele en doorstroomfinaliteit.

Tijdsbesteding

Project voor ongeveer 22 lesuren, al kan dit ook voor langer ingepland worden.

Overkoepelend thema: Duurzaamheid, Elektriciteit, Energie, Klimaat

Keywords: batterij, circulaire denken, design thinking, Energie, functie, fysica, koeling, project, stem-project, Verwarming, warmte, water, zonneboiler

Centrale uitdaging

Kan jij de energiefactuur thuis verlagen door een opstelling te maken die de warmte uit kookwater van spaghetti kan recupereren?



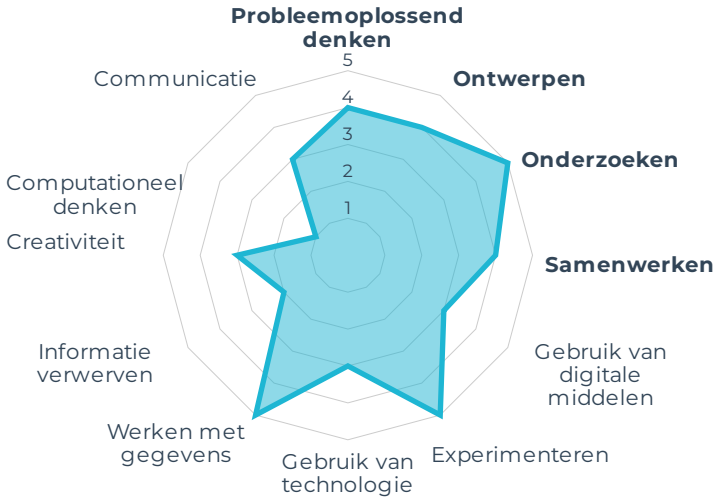
Korte samenvatting

Duurzamer omgaan met warmte door in team de beste warmtebatterij van de klas te maken en zoveel mogelijk warmte te recupereren en op te slaan.

Projectfiche

Warmtebatterij

Projectkenmerken

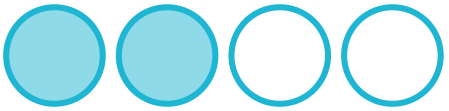




Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

Dit project werd ontwikkeld binnen pilootproject iSTEMomentum door studenten van de Educatieve Master KU Leuven i.s.m. leerkrachten van GO! Atheneum Avelgem. Met ondersteuning van de Vlaamse overheid.

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.

Warmtebatterij

Projectstructuur

