Projectfiche

SOS Patatjes

Doelgroep

Secundair onderwijs, 5de jaar doorstroom - Technologische wetenschap en engineering

Tijdsbesteding

Minstens 3 x 2 lesuren

Overkoepelend thema: AI/Robotics, Ecosystemen, Milieu

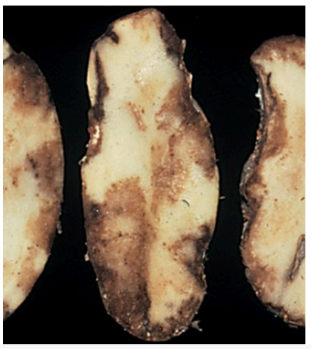
Keywords: aardappelziekte, beeldverwerking, landbouw, microscopie, Programmeren, python, schimmels, voortplanting

Centrale uitdaging

Ontwerp een concept voor een geautomatiseerd systeem om alle nadelige effecten te beperken bij een mogelijke besmetting van aardappelgewassen met de aardappelziekte.









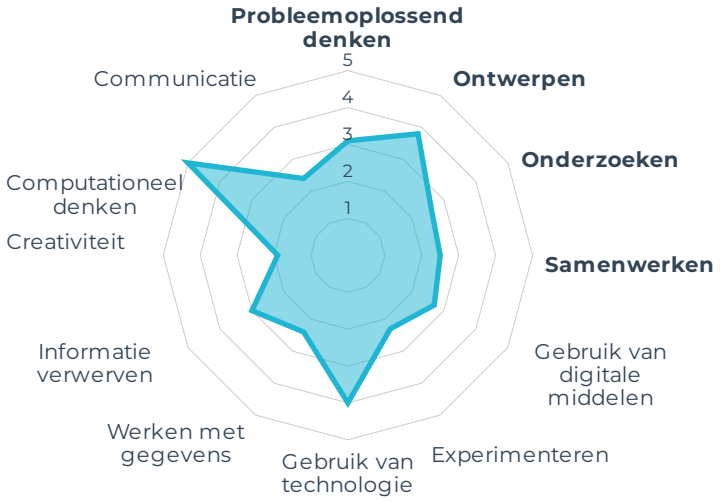
Korte samenvatting

In dit project nemen de leerlingen de aardappelziekte onder de loep en passen zij beeldverwerking toe bij intelligente akker- en tuinbouwsystemen in een veranderende klimaatomgeving.

Projectfiche

SOS Patatjes

Projectkenmerken

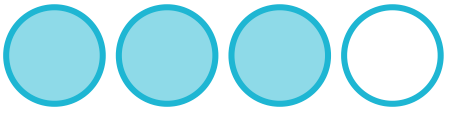




Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

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

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.

SOS Patatjes

Projectstructuur

