Projectfiche

Cocaïnenijlpaarden

Doelgroep

Tijdsbesteding

Overkoepelend thema: Ecosystemen

Keywords: Computationeel denken, dwengo, Ecosystemen, exoten, Exponentiële groei, Informaticawetenschappen, Jupyter Notebook, Lesliematrix, modellering, python, simulatie, wiskundig modelleren

Centrale uitdaging

Gebruik een wiskundig model om de aangroei van de populatie cocaïnenijlpaarden in Colombia voor te stellen.

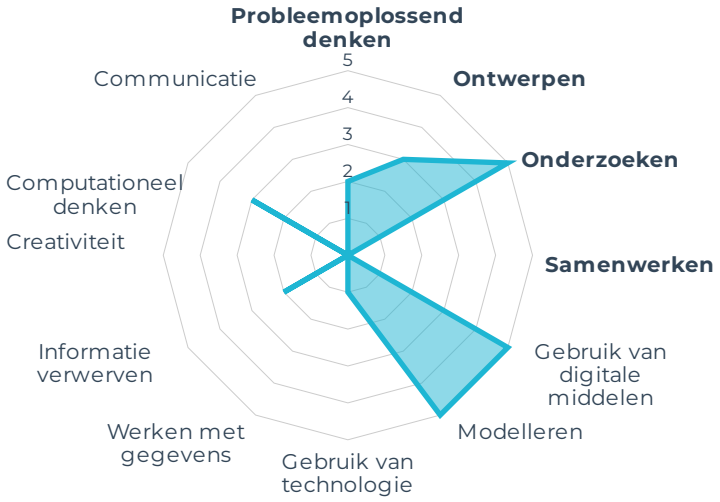


Korte samenvatting

In 1981 importeerde de Colombiaanse drugsbaron Pablo Escobar vier nijlpaarden, drie vrouwtjes en een mannetje, voor in zijn dierentuin. In 1993 werd hij tijdens zijn arrestatie gedood, waarop de meeste van zijn dieren naar andere dierentuinen werden overgebracht. Maar die grote nijlpaarden hebben ze achtergelaten. Ze ontsnapten en leven sindsdien in het wild.

Cocaïnenijlpaarden

Projectkenmerken





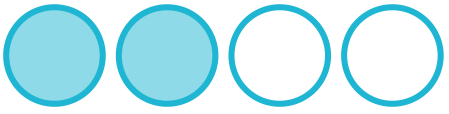
Dit project is gebaseerd op een project dat ontwikkeld werd met:

dwengo

UNIVERSITEIT GENT

PROVINCIAAL ONDERWIJS VLAANDEREN

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.