

Levenschte robotdolfijn kan echte dolfijn vervangen

Dolfijnen zijn populair. Misschien heb je er wel eens een in het echt gezien in een waterpark. Je kunt zelfs met dolfijnen zwemmen. Maar er is al jaren veel kritiek op het gebruik van dolfijnen en andere dieren voor vermaak. Daarom ontwikkelde een Amerikaans bedrijf een robotdolfijn. Deze dolfijn is niet van echt te onderscheiden. Kan de robotdolfijn in de toekomst dolfijnen in waterparken vervangen? ①

De makers

De robotdolfijn is ontworpen door het bedrijf *Edge Innovations*. Daar werken specialisten die robots maken voor onder andere films van Disney. Het bedrijf maakte eerder een robot van een orka. Deze werd gebruikt voor het opnemen van de film 'Free Willy'. Het bedrijf hoopt dat levenschte robots op een dag ook in pretparken gebruikt kunnen worden in de plaats van wilde dieren. Daarnaast kun je in de toekomst misschien ook met robotdolfijnen zwemmen. De echte wilde dieren kunnen dan met rust worden gelaten. Zo zijn er nog veel meer opties te bedenken voor het gebruik van robotdieren. ② ③

Levenscht

De robotdolfijn weegt meer dan 250 kilogram en is 2,5 meter lang. Zijn uiterlijk is levenscht. Dat komt doordat de huid gemaakt is van siliconen die ook in de medische wereld worden gebruikt. De robotdolfijn is op afstand te besturen. Volgens de ontwerpers gedraagt en beweegt de robot zich net als een levende dolfijn. Daarvoor kreeg het bedrijf advies van zeebiologen. Die legden uit hoe dolfijnen bewegen, Met de computer kunnen ze die bewegingen nabootsen. Uit een test bleek dat het publiek het verschil met een echte dolfijn niet



goed kon zien. Het uiterlijk en de bewegingen van een robotdolfijn zijn dus realistisch. ④

Dierenactivisten

Dierenrechtenorganisaties werkten mee aan het tot stand komen van de robotdolfijn. Ze vinden de robotdolfijn hoop geven voor de toekomst. Want dierenactivisten voeren al jarenlang actie tegen het gebruik van dolfijnen. Ze vinden dat de dieren vrij moeten zijn en geen kunstjes moeten doen. Ze hebben ruimte nodig om te zwemmen. Ook het dolfinarium in Harderwijk heeft al jaren te maken met mensen die opkomen voor de rechten van de dolfijnen. Het aantal dolfijnen is daardoor al flink verminderd. ⑤

Prijskaartje

Het duurt echter nog wel een tijd voor er op grote schaal robotdolfijnen gebruikt kunnen worden. Dat heeft te maken met het prijskaartje van een robotdolfijn. In totaal kost een robotdolfijn ruim 22 miljoen euro. Dat is vier keer zoveel als een echte dolfijn. Daar staat tegenover dat een robotdolfijn veel langer meegaat. Ook is hij veel goedkoper in het onderhoud. Een robotdolfijn heeft namelijk geen duur voedsel nodig en geen constant gehouden watertemperatuur.

Een Chinees bedrijf dat meebetaalde aan de robotdolfijn, gaat deze waarschijnlijk als eerste gebruiken. De robotdolfijnen zullen dan te zien zijn in aquaria in grote winkelcentra. ⑥

Bron: hln.be, businessinsider.nl, nos.nl