

Held van de planeet! Janine Benyus



Mens en planeet

Amerikaanse bioloog en schrijver!

Janine is altijd al een 'natuurnerd' geweest, nieuwsgierig naar alles en iedereen! Ze werd schrijver in de jaren '90 en ging wildernisgidsen schrijven. Tijdens haar reizen begon ze dieren nauwkeurig te observeren en beschreef ze alle aanpassingen die hen hielpen om in de wildernis te overleven.

In de loop der tijd vroeg Janine zich af hoe deze lessen uit de natuur zouden kunnen worden gebruikt om menselijke problemen op te lossen. Ze verzamelde voorbeelden in een notitieboekje, daarna in een map, toen in een archiefkast, en ten slotte, in 1997, publiceerde ze alle informatie in een boek met de naam *Biomimicry: Innovation Inspired by Nature*.

Al gauw kreeg Janine telefoontjes van bedrijven die haar vroegen hoe ze de natuur



De vinnen van de bultrugwalvis als voorbeeld voor effectieve windmolens!

konden gebruiken om technologische oplossingen te vinden. En zo begon ze in 1998 een adviesbureau onder de naam **The Biomimicry Guild**, dat wetenschappers, technici, architecten en andere vernieuwers helpt om ideeën uit de natuur te gebruiken om milieuvriendelijke producten te maken, zoals **Air Carbon**, een soort plastic dat wordt gemaakt van broeikasgassen!

Wist je dit?

- Janine is geboren in **New Jersey, Verenigde Staten**, in **1958**, en studeerde **beheer van natuurlijke hulpbronnen en Engelse literatuur** aan de **Rutgers University**.
- Je gelooft het niet, maar de organisaties van Janine werken samen met meer dan **250 klanten**, waaronder Kohler, Nike, Levi's en Colgate-Palmolive!
- In **2006**, ontwikkelde Janine een gegevensbank met de naam '**Ask Nature**', waar bezoekers meer informatie kunnen vinden over hoe dieren **technologie kunnen inspireren!**

LEUK FEITJE!

Janine vertelt mensen graag alles over de natuur. Ze denkt dat hoe meer mensen weten over de geweldige dieren en wildernissen in de wereld, hoe meer ze alles willen beschermen!

Voor supersnelle treinen was de snavel van een ijsvogel een voorbeeld!



LEUK FEITJE!

Biomimicry is de wetenschap waarbij menselijke problemen worden opgelost door processen, producten of ontwerpen te ontwikkelen met de natuur als voorbeeld!