

# Bohaterka planety! Janine Benyus



Ludzie i planeta

## Amerykańska biologka i pisarka!

Janine zawsze **kochała naturę** i była ciekawa wszystkiego. W **latach 90-tych XX wieku** została **pisarką** i przyjęła posadę, tworząc **przewodniki przyrodnicze**. W trakcie swoich podróży zaczęła pilnie obserwować zwierzęta i zapisywać wszystkie **cechy adaptacyjne**, które pomogły im przetrwać na wolności.

Przez jakiś czas Janine zastanawiała się, jak te **lekcje od natury** można zastosować do rozwiązywania **ludzkich problemów**. Swoje przykłady zebrała najpierw w notatniku, potem folderze i wreszcie całej ich szafce, a w końcu w 1997 r. wydała je w formie książki **Biomimicry: Innovation Inspired by Nature**.

Niedługo potem Janine zaczęła otrzymywać telefony od firm pytających, jak mogą wykorzystać rozwiązania znalezione w



Płetwy wieloryba humbaka (długopłetwiec oceaniczny) stały się inspiracją dla wydajnych turbin wiatrowych!

**naturze** do tworzenia **technologii**.

Dlatego w **1998 r.** założyła firmę **The Biomimicry Guild**. Jej celem było pomaganie naukowcom, inżynierom, architektom i innym innowatorom we wcielaniu rzeczy podpatrzonych w naturze w życie, aby tworzyć **przyjazne środowisku produkty**, takie jak **Air Carbon**, rodzaj plastiku powstały z przekształcenia **gazów cieplarnianych** w materiał!

### Czy wiesz, że...

- Janine urodziła się w **New Jersey (USA)** w **1958 r.** i studiowała **zarządzanie zasobami naturalnymi** oraz **literaturę angielską** na **Uniwersytecie Rutgers**.
- Godny podziwu jest fakt, że organizacje Janine współpracowały z ponad **250 klientami**, wśród których są Kohler, Nike, Levi's i Colgate-Palmolive!
- W **2006 r.** Janine stworzyła bazę danych o nazwie **Ask Nature** (Zapytaj Naturę), gdzie użytkownicy mogą dowiedzieć się więcej o tym, jak zwierzęta mogą **inspirować technologię!**

### CIEKAWOSTKA

Janine uwielbia **uczyć** innych o przyrodzie. Wierzy, że im więcej osób **dowie się** o niesamowitych **zwierzętach i dzikiej przyrodzie**, tym bardziej będą chciały je **chronić**.

Inspiracją dla superszybkich pociągów-pocisków były dzioby zimorodków!



### CIEKAWOSTKA

**Biomimikra** to nauka o **rozwiązywaniu ludzkich problemów** przez tworzenie procesów, produktów i projektów **inspirowanych naturą!**