

# Held voor de planeet! Dr. Sylvia Earle



Mens en planeet

## Expert mariene biologie

Dr Sylvia Earle werd op **30 augustus 1935** geboren in een tijd waarin nog maar weinig vrouwen de oceaan bestudeerden. Maar toen haar familie in 1948 naar de kust van **Dunedin in Florida** verhuisde, raakte Sylvia gefascineerd door de oceaan. Op 16-jarige leeftijd won ze een beurs voor de **Florida State University** en op haar 20e had ze een masterdiploma in **plantkunde** behaald aan de **Duke University**.

Nadat ze trouwde en een gezin stichtte in **1957**, begon Sylvia in **1966** aan haar doctoraat, waarbij ze haar opleiding in **scubaduiken** gebruikte om **zeeplanten** te onderzoeken. Al snel nam ze deel aan **baanbrekende verkenningmissies** diep in de oceaan, waarbij ze nieuwe **duiktoestellen** testte die diepten kon bereiken die onmogelijk waren voor mensen.



Sylvia werkte met deze kleine duikboot.

In de jaren zeventig begon Sylvia samen te werken met **National Geographic** om mensen over de hele wereld te vertellen over haar avonturen in de oceaan. Ze leidde oceaanexpedities en werd in **1990** de **eerste vrouwelijke Chief Scientist**

bij **NOAA** (de National Oceanographic and Atmospheric Administration).

Na meer dan 40 jaar onderzoek richtte Sylvia in **2009** de **Sylvia Earle Alliance/Mission Blue** op, een groep die zich inzet voor de bescherming van de **mariene biodiversiteit**. Ze is nu de voorzitter en directeur ervan.

### Wist je dit?

- Op **19 september 1979** vestigde Sylvia een **wereldrecord** voor de diepste wandeling over de bodem van de oceaan. Ze verkende twee uur lang de zeebodem op een diepte van **381 meter**, waarbij ze gewichten gebruikte om beneden te blijven.
- Ze verzamelde meer dan **20.000 monsters** van algen (zeewier) voor haar doctoraatsproject.
- Sinds 2020 is ongeveer **10% van de oceaan** onder één of andere vorm van bescherming, mede dankzij de **wereldwijde inspanningen** van mensen zoals Sylvia.

### LEUK FEITJE!

In 1970 leidde Sylvia het allereerste vrouwelijke team van 'aquanauten' die op een diepte van 50 meter onder water leefden en werkten. Ze verbleven daar twee weken en verkenden diepwaterleefgebieden.



Vorbereidingen voor haar aquanautenexpeditie in 1970.

### EUK FEITJE!

Sylvia heeft meer dan **7.000 uur** onder water doorgebracht, meer dan **100 expedities** geleid en bijna **200 artikels** geschreven!