

# Dieren bouwen

Mensen maken tegenwoordig heel bijzondere bouwwerken. De een nog mooier, groter en hoger dan het ander. Maar wist je dat veel bouwwerken



van de dieren zijn afgekeken? Neem bijvoorbeeld de bever. Zolang dit dier bestaat bouwt hij al dammen van hout en zand om het waterpeil omhoog te krijgen. Wij hebben dat nagemaakt met gigantische stuwdammen van beton en staal.

De ingang van de beverburcht ligt onder water dankzij de dam!

Of neem de termiet, een klein miertje dat bouwwerken maakt vele keren



hoger en groter dan hemzelf.

Ons grootste bouwwerk valt daarbij in het niets.

Als je er dan ook nog bij bedenkt dat de dieren deze bouwwerken maken zonder hulpmiddelen als bulldozers, vrachtwagens, graafmachines en hijskranen, is de prestatie echt ongelooflijk.



Zo'n klein beestje (de termiet) maakt gigantische bouwwerken.

# Dieren bouwen

Bekijk dit nest eens. Het hangt aan een lange gevlochten "draad".



Zie je waar de ingang zit? Het is het nest van de weervogel, die, volgens mij, de helft van z'n leven op de kop hangt om dit te kunnen maken.

Fantastisch! Geen enkel ander dier kan dit nest beroven van de eieren. Nee, dat is niet helemaal waar, er is een slang die zich heeft gespecialiseerd

om dit soort nesten te plunderen.

Bijen bouwen raten, zeskantige cilinders waarin het voedsel wordt bewaard.

Mensen kwamen er achter dat de zeskantige vorm erg geschikt is om mee construeren. Veel vliegtuigen passen deze constructies toe.



te

Natuurlijk zijn er nog vele andere dieren die prachtige bouwwerken maken.

Als je in dit onderwerp bent geïnteresseerd, ga dan snel naar de opdracht die hoort bij deze tekst.