

IEUWWW ...

MODDER!



# Modderige beesten



Sommige dieren vinden het heerlijk om in de modder te rollen.

Als het heet is, nemen nijlpaarden een verkoelend modderbad. De modder blijft aan hun huid plakken, waardoor ze langer koel blijven dan na een duik in koud water. Heerlijk!

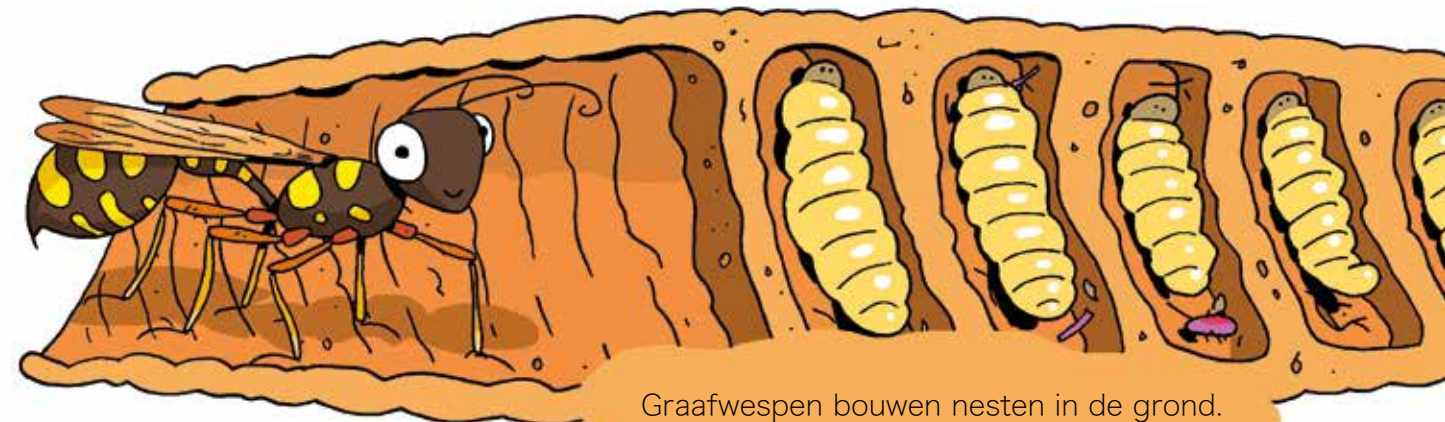


Olifanten zijn dol op modder. Ze gebruiken het om af te koelen en vervelende insecten van hun huid te verjagen. De modder werkt ook als zonnebrandcrème.

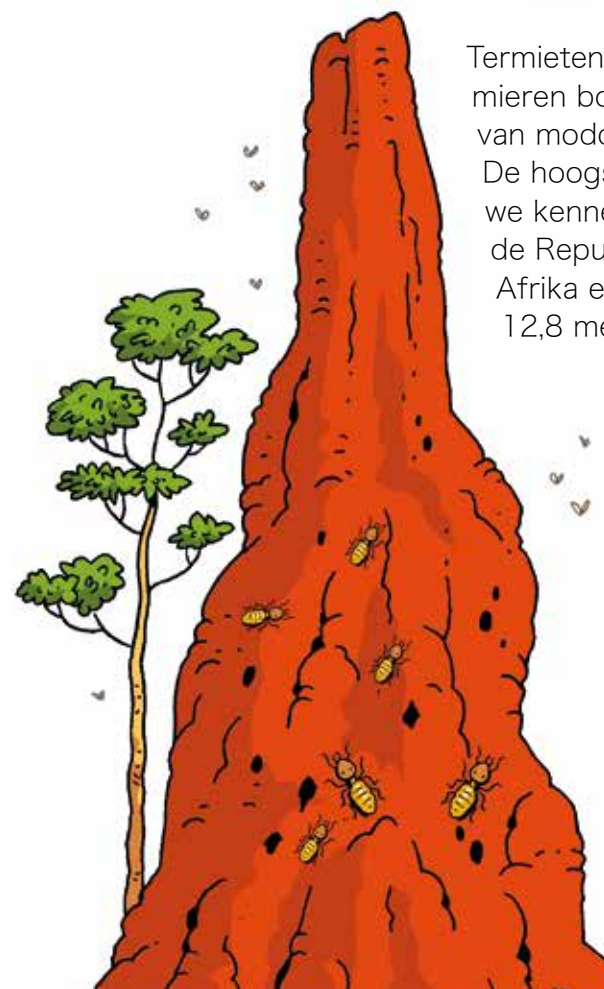


Pekari's leven in de regenwouden van Peru. Ze rollen graag in de koele modder voor een bescherm laag op hun huid.

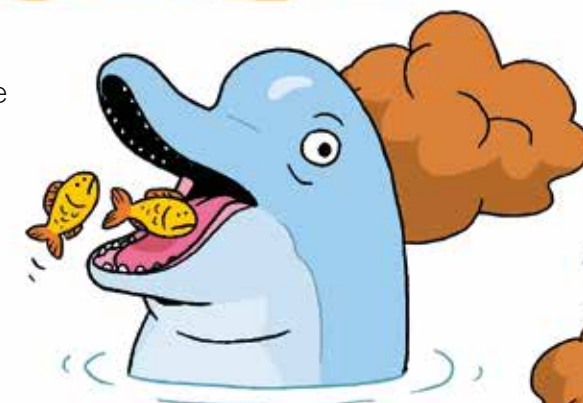
Modder kan gebruikt worden als holletje, nest en zelfs als val!



Graafwespen bouwen nesten in de grond. In de holletjes leggen ze hun eitjes.



Termieten en sommige mieren bouwen heuvels van modder om in te leven. De hoogste termietenheuvel die we kennen stond in de Republiek Congo in Afrika en was 12,8 meter hoog.



Dolfijnen in Florida maken met hun staart een modderwolk om vissen in te sluiten.





# Modderkunst

Kunst die gemaakt is van modder vind je overal ter wereld.

## Inspiratie uit modder

Kunstenaars laten zich al duizenden jaren op ideeën brengen door de natuurlijke kleuren van modder. Kijk maar eens naar het Amerikaanse natuurpark Yellowstone. De prachtige kleuren en interessante vormen van de modderpoelen die daar zijn, kunnen als inspiratie worden gebruikt.

Klei is heel buigzaam. Je kunt het in allerlei vormen kneden, van een simpel ontbijtbordje tot een bijzonder, versierd beeldhouwwerk.

Aardewerk wordt ook wel keramiek of porselein genoemd. Het oudste aardewerk komt uit China.



## Kunst begint met modder!



Chinees aardewerk



Grieks aardewerk



Brits aardewerk

## Modderleger

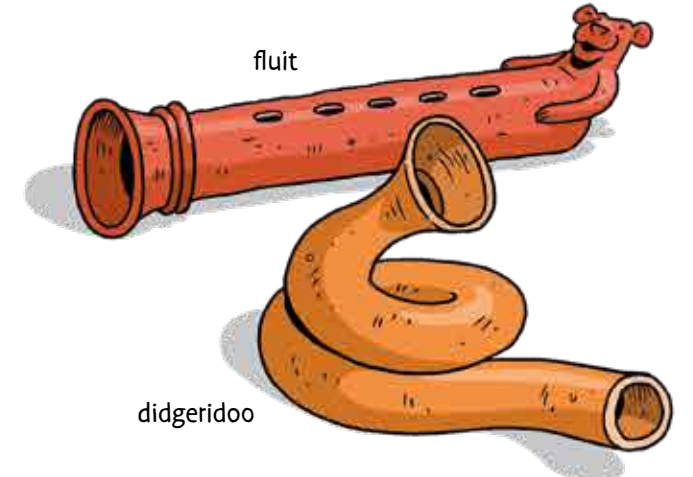
In 1974 groeven boeren in China een ongelooflijk modderkunstwerk op: het Terracottaleger. Dit enorme leger bestaat uit figuren die gemaakt zijn van klei. Ze werden meer dan 2200 jaar geleden gemaakt om de keizer na zijn dood te beschermen.



## Modderinstrumenten

Van klei kun je ook muziekinstrumenten maken. Ocarina's en fluiten bijvoorbeeld, maar ook didgeridoos.

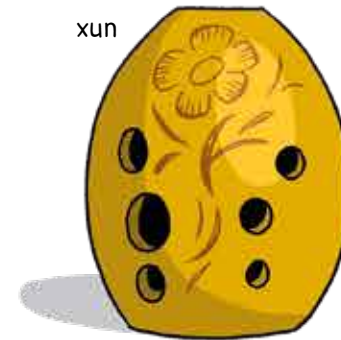
De xun is een muziekinstrument uit China dat al zo'n zevenduizend jaar wordt gebruikt.



fluit

didgeridoo

xun



## Modderversiering

Sommige mensen maken van zichzelf een kunstwerk: zij versieren hun lichaam met gekleurde klei. De Aboriginals in Australië doen dit op speciale momenten in hun leven.







# IEUWWW ... MODDER!

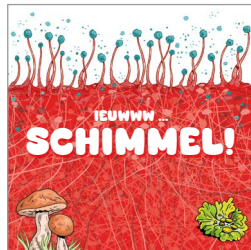
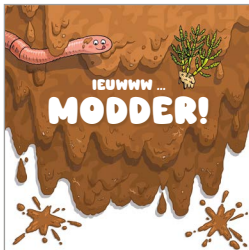


Je denkt misschien: ieuwww ... modder! Maar modder is waanzinnig interessant en ook nog eens super nuttig! Mensen maakten er duizenden jaren geleden zelfs al muziekinstrumenten van. Tijd om een duik te nemen in deze bijzondere blubber.



In dit boek ontdek je dingen die je niet had kunnen bedenken. Zo leer je dat het een heel goed idee is om lekker vies te worden, dat modder een soort tijdmachine is én dat er een modderkunstwerk bestaat dat al duizenden jaren oud is. Maar modder heeft nog veel meer geheimen. **Dus graag je aandacht voor ... modder!**

Boeken in deze serie:



Had jij gedacht  
dat modder zo  
interessant kon zijn?

Door Addy Farmer  
Met illustraties van Scott Garrett

**lumin** 

imprint van Schoolsupport  
[luminaboeken.nl](http://luminaboeken.nl)



9 789464 395396