

PASPOORT



Naam:
Mosbeertje

Wetenschappelijke naam:
Tardigrada

Uiterlijk

- **Grootte:** 0,1 tot 1,2 mm – een zandkorrel is vaak groter!
- **Kleur:** Meestal bleek en een beetje doorschijnend.
- **Aantal poten:** Acht pootjes met kleine klauwtjes.
- **Speciaal want:** Mosbeertjes hebben geen longen: ze ademen door hun huid.

Verspreiding & leefgebied

- Mossen en korstmossen behoren tot hun favoriete woonplaatsen. Ze komen echter voor in de bodem, in het water, in zand, op bergtoppen én in de diepzee.
- Er zijn meer dan 1.000 verschillende soorten mosbeertjes.

Mosbeertjes zijn goed in:

- Overleven in de aller moeilijkste omstandigheden. Mosbeertjes hebben echte superkrachten: ze kunnen extreme temperaturen aan (van -200°C tot $+150^{\circ}\text{C}$) en kunnen hoge straling en extreme druk overleven. Ze overleefden zelfs een uitstap in de ruimte (zonder ruimtepak).

Voeding

- Ze zuigen sappen uit planten, algen of bacteriën. Sommige soorten zijn roofdieren en vangen beestjes die nog kleiner zijn.
- Is op zijn beurt een voedselbron voor kleine roofdiertjes.

Wist je dat ...

- Ze worden “mosbeertje” genoemd omdat ze vaak in mos leven én onder de microscoop een beetje op mini-beertjes lijken.
- Als ze uitdrogen, krimpen ze tot een klein tonnetje waarin hun stofwisseling bijna stopt. Ze lijken morsdood. Eenmaal ze opnieuw in vochtige omstandigheden terecht komen, zwellen ze weer op en worden ze als het ware ‘tot leven gewekt’.
- Mosbeertjes zijn oerbewoners. Ze leven al meer dan 500 miljoen jaar op aarde.

[illegible]