

# Drijfkracht

## Waarom drijven boten?

**Als je niet kon zwemmen, zou je als een baksteen zinken. Maar als je in een boot zit, blijf je drijven. Hoe komt dat?**

Je hebt vast wel eens gemerkt dat je op de kant zwaarder lijkt dan in het water. Dat komt omdat het water je omhoog duwt. Die opwaartse druk noemen we drijfkracht en daar maken boten ook gebruik van. Een zware boot zinkt als zijn gewicht niet voldoende verdeeld is, want dan kan het water niet hard genoeg terug duwen. Maar als diezelfde last over voldoende oppervlakte verdeeld is, blijft hij drijven.