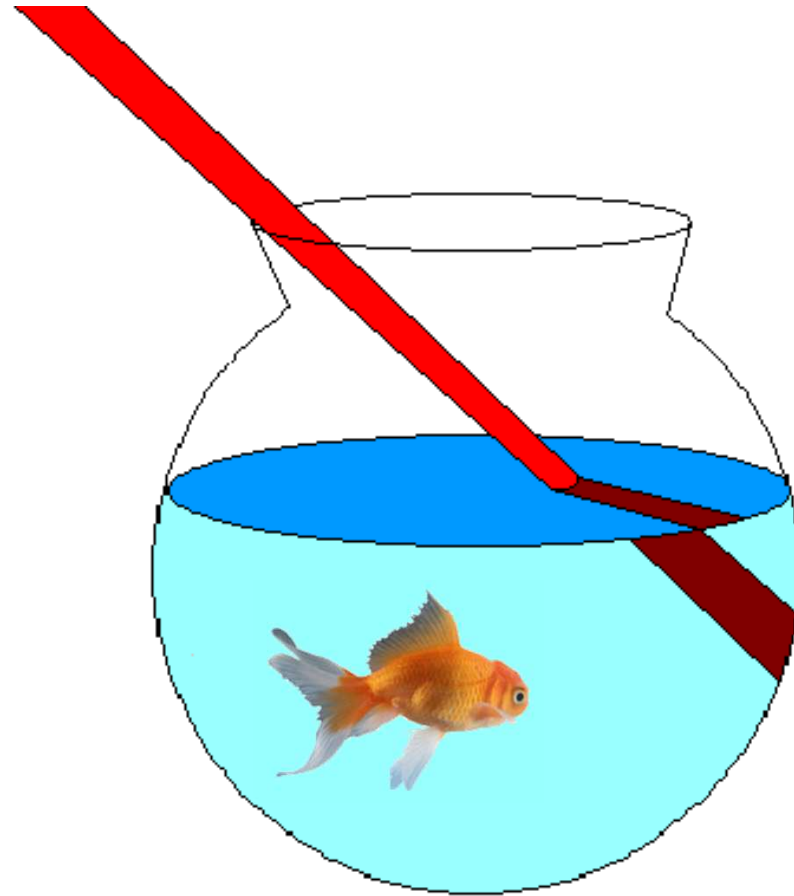


# Lichtbreking



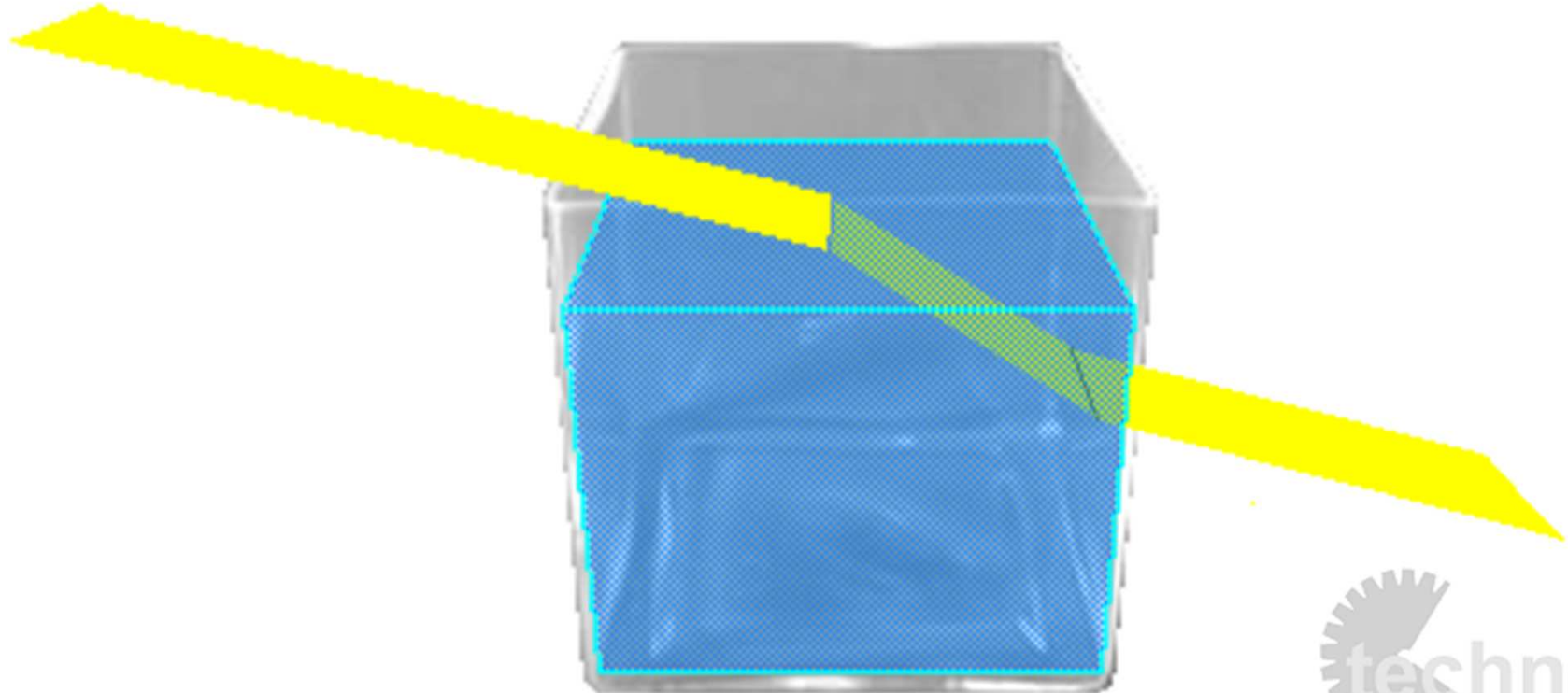
# Licht gaat altijd rechtdoor



Een lichtstraal gaat  
door hetzelfde  
materiaal **ALTIJD**  
rechtdoor.

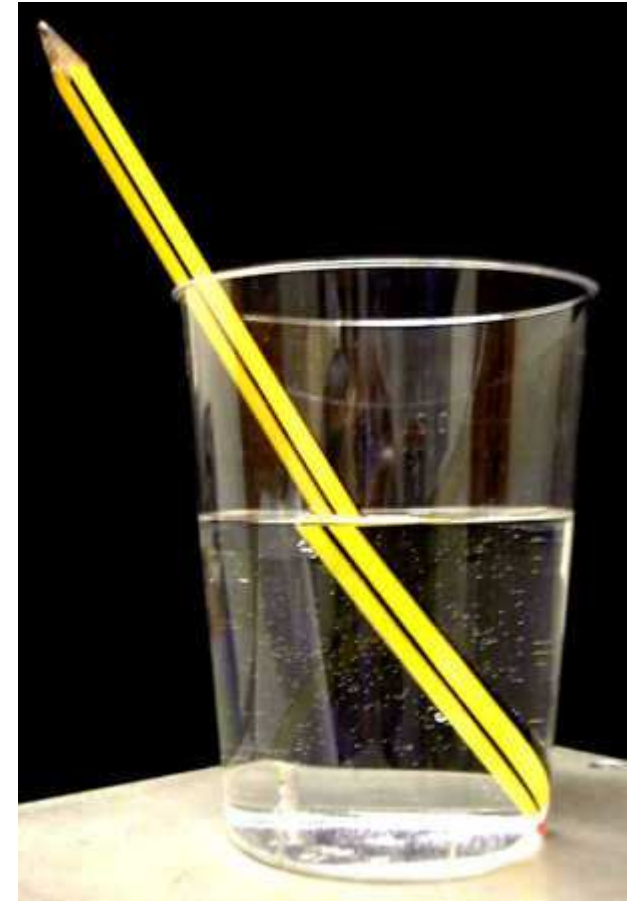
# Licht door water

- Op de grens van lucht en water maakt het licht een kleine bocht
- In het water gaat licht weer rechtdoor.



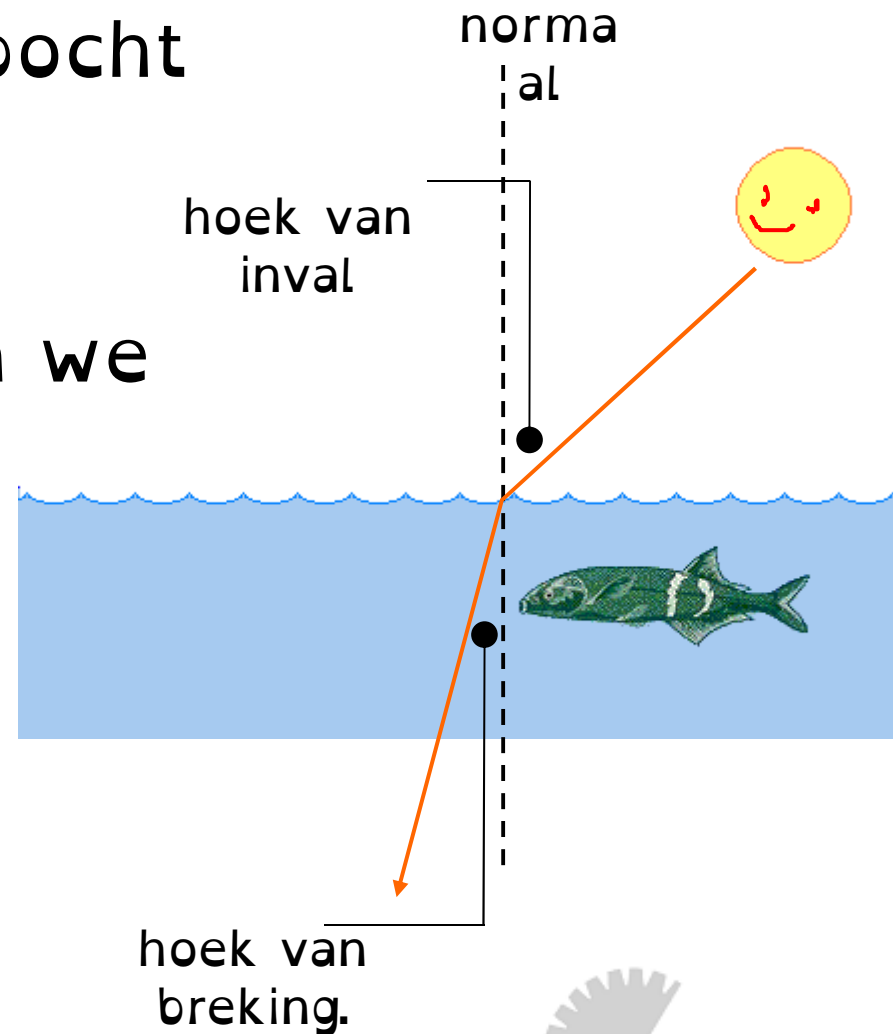
# Breking

- Op de grens van 2 stoffen ontstaat lichtbreking
- Hierdoor kan gezichtsbedrog ontstaan.



# Van lucht naar water

- Het licht maakt een bocht richting de **loodlijn**
- Deze loodlijn noemen we "**de normaal**".



# lichtbreking

- Een **lichtbundel** wordt afgeremd door bijvoorbeeld glas of water
- De lichtbundel krijgt hierdoor een andere richting.

