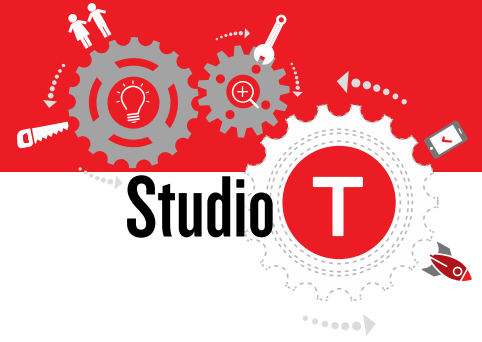


Halloweendrankje



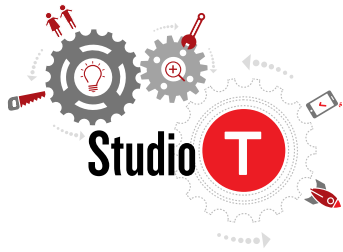
OPDRACHT • UITDAGING

Als we een steentje in het water gooien dat zinkt het! Als we blaadjes van de bomen in het water gooien, dan drijft dat.

Hoe kan dat nu? Het ene blijft drijven en dat andere gaat zinken.

Wel met vloeistoffen is dat ook zo, het ene blijft drijven en het andere gaat zinken.

Zoek jij het mee uit met mij?



MATERIAAL



Olie



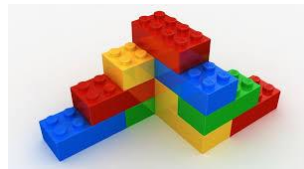
Water



Rietsuikerstroop/honing



Donkere stroop



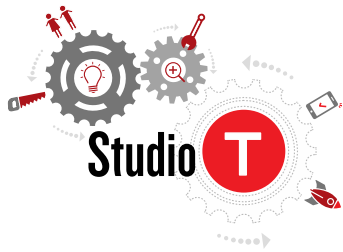
Legoblokje



Paperclip



Rode kleurstof



STAPPENPLAN

STAP 1: gieten

- giet de donkere stroop in de beker
- houd de beker een beetje schuin en giet langzaam de rietsuikerstroop erbij
- doe nu het water erbij
- giet nu de olie erbij

STAP 2: doe de kleurvloeistof erbij



STAP 3: laagjes

- gooi het lego-blokje in het glas
- gooi de paperclip in het glas

Blijven ze allebei op hetzelfde laagje hangen?

BESLUIT

Een zwaarder voorwerp zinkt vlugger dan een lichter voorwerp als ze dezelfde grootte hebben. Een zwaardere vloeistof zinkt, een lichtere vloeistof gaat drijven. Een zwaarder voorwerp kan blijven drijven als het oppervlak op het water groter is.