



Dansen op het water



Beste ouder,

Op de volgende bladzijden vindt u de **thuiswerkles: 2.3 Dansen op het water**.

U vindt hier:

1. De fotokaart bij les 2.3 Dansen op het water.
2. Het leerkrachtenblad met daarop:
 - De thema's & leerdomeinen van deze les
 - De omschrijving van de lesactiviteit
 - De leerdoelen op het gebied van Wetenschap & Techniek van deze lesactiviteit
 - De eventuele voorbereiding voor deze les door de leerkracht/ouder
 - De leergebiedoverstijgende leerdoelen
3. De leerlingenlesbladen met de (voor de kleuters rijk-geïllustreerde) lesuitleg.

Bij De Techniek Torens is een digitale leeromgeving beschikbaar: **www.ckcportal.com**. Hierin vinden leerkrachten en leerlingen achtergrondinformatie, filmpjes en verdiepingsstof bij de lessen. Voor deze thuiswerkles heeft u de portal niet nodig.

We wensen u veel lesplezier met de les: 2.3 Dansen op het water!

Hartelijke groet van het team van Creative Kids Concepts,
www.creativekidsconcepts.com/detechniektorens

NB: de meeste mensen zullen de materialen die nodig zijn voor deze lesactiviteiten wel in huis hebben. Mocht dat toch niet het geval zijn, dan kunt u ze waarschijnlijk gemakkelijk (eventueel online) kopen bij een bouwmarkt, supermarkt, Hema of Action.

Let op! Onze webshop (www.ckcwebshop.com) is niet toegankelijk voor particulieren; deze is alleen beschikbaar voor basisscholen.

Fotokaart (voor- en achterzijde) die de inhoud en context van deze les toont:

2.3

Dansen op het water



Wat heb je nodig?

Uit de leskist:

- 10 kurken
- Doosje cocktailprikkers
- Plakband
- 2 kinderscharen
- 2 potloden
- 1 rol schilderstape
- 10 paperclips
- 1 doosje kleurpotloden
- 25 moeren
- 2 prikpenen

Uit de Techniek Torens:

- Wit A4-papier
- Gekleurd A4-papier



1118 De Techniek Torens *, © Virginie Gmelich Meijling - van Dooren 2018, in licentie gegeven aan Creative Kids Concepts B.V.



Leerkrachten/begeleider lesblad

Thema('s) / Domein(en):

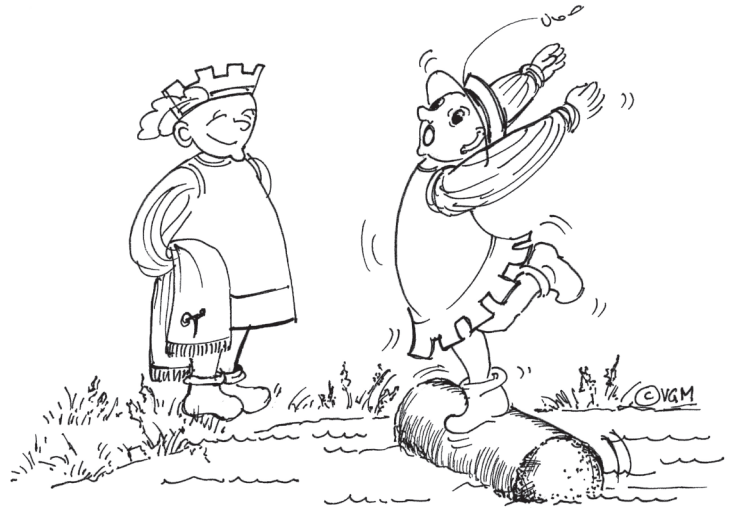
Drijven & zinken, Transport, Constructie,
Leerdomein A + B

Activiteit:

Kinderen gaan met kurken figuren maken die goed blijven drijven.

Doel(en) van de activiteit:

- Kinderen leren, proefondervindelijk, over drijfvermogen en stabiliteit.
- Kinderen ondervinden dat stabiliteit verhoogd kan worden door verzwarening en/of verbreding van de drijvende objecten.



Vorbereiding door leerkracht:

Gebruik bij voorkeur de ruime waterbak (kan ook een ruime gootsteen zijn) voor deze les. Een teil kan echter ook. Begeleid de kinderen eventueel bij het prikken van de cocktailprikkers in de kurken.

Lesverloop:

Kinderen voeren samen de opdrachten uit volgens de nummering van de instructietekeningen.

1. Eerst knippen ze alle vier een poppetje uit papier en plakken dit op een cocktailprikker. De leerkracht moet vervolgens even helpen bij het inprikken van de cocktailprikkers in de kurken. Gebruik daarvoor eventueel de priksnaal uit de leskist. De kurkmanneltjes worden op het water gezet. Blijven ze drijven? Gaat het goed? Deze kurkmanneltjes zullen omvallen op het water, omdat ze top-zwaar zijn.
2. Om de poppetjes rechtop te laten staan tijdens het drijven moet de kurk aan de onderzijde verzwaard worden, bijvoorbeeld met een paperclip met daaraan enkele moeren. Probeer de poppetjes nu nogmaals. Varieer eens het aantal moeren. Kijk wat er gebeurt. Blijft het drijven? Blijft het poppetje rechtop staan? Of danst het?
3. Tenslotte maken de kinderen volgens de tekening een brede drijver van 3 kurken, zonder de paperclips eronder. Blijft dat goed drijven? Is het stabiel? Kan het nog dansen?

NB: Als er tijd over is, kunnen de kinderen hun eigen catamaran of trimaran maken; met een mooi zeil, een roer en een vlag.

Deze les is tevens bevorderlijk voor:

- Leren experimenteren
- Creatief bezig zijn.
- Kinderen kunnen zelf deze activiteit herhalen of uitbreiden.



Wat heb je nodig?

Uit de leskist:

- 10 kurken
- Doosje cocktailprikkers
- Plakband
- 2 kinderscharen
- 2 potloden
- 1 rol schilderstape
- 10 paperclips
- 1 doosje kleurpotloden
- 25 moeren
- 2 prikpenen

Uit de Techniek Torens:

- Wit A4-papier
- Gekleurd A4-papier

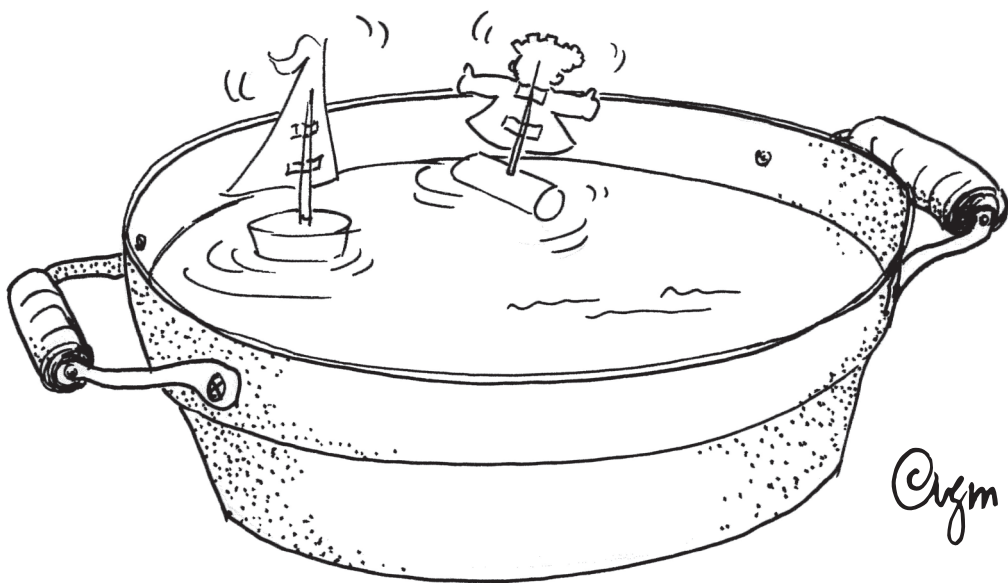
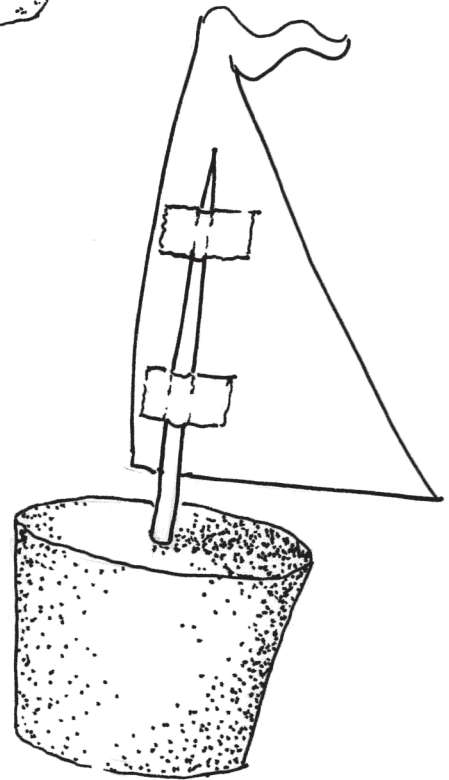
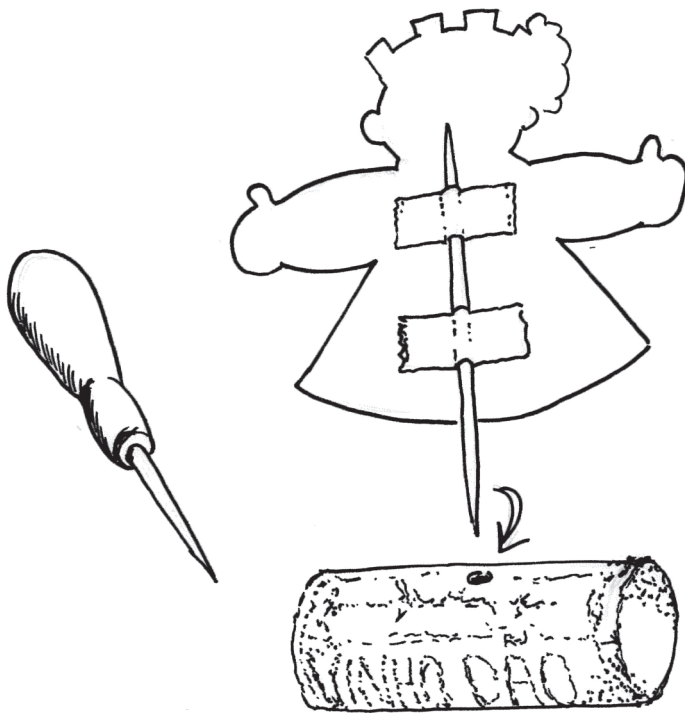
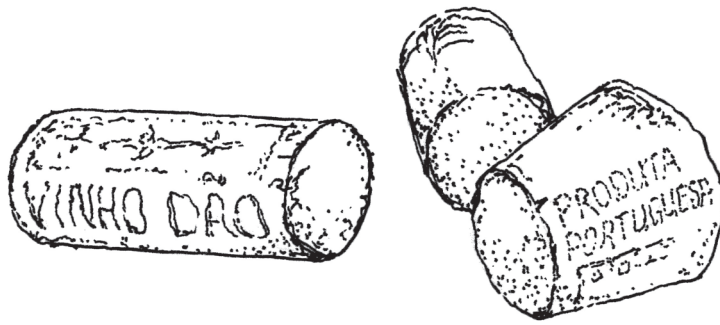
Wat gaan jullie doen?

Volg de stappen op de plaatjes.

1. Knip een mooi poppetje (zie de tekening). Plak het op de cocktailprikker. Prik de cocktailprikker op de kurk en probeer uit in de waterbak. Blijft het poppetje rechtop dansen?
2. Dan aan de onderzijde van de kurk een paperclip met enkele moeren prikken en dan opnieuw proberen. Danst het poppetje nu op het water?
3. Tenslotte: maak een breed vlot, zonder de paperclip eronder, met aan iedere zijde een extra kurk: zie de tekening.
4. Maak er een zeil op en maak hem mooi. Nu heb je een bijzondere trimaran!

2.3

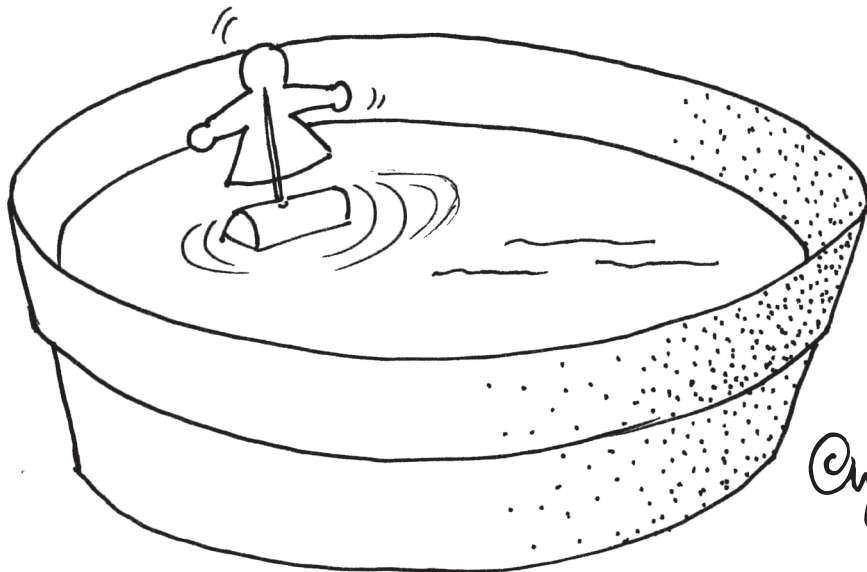
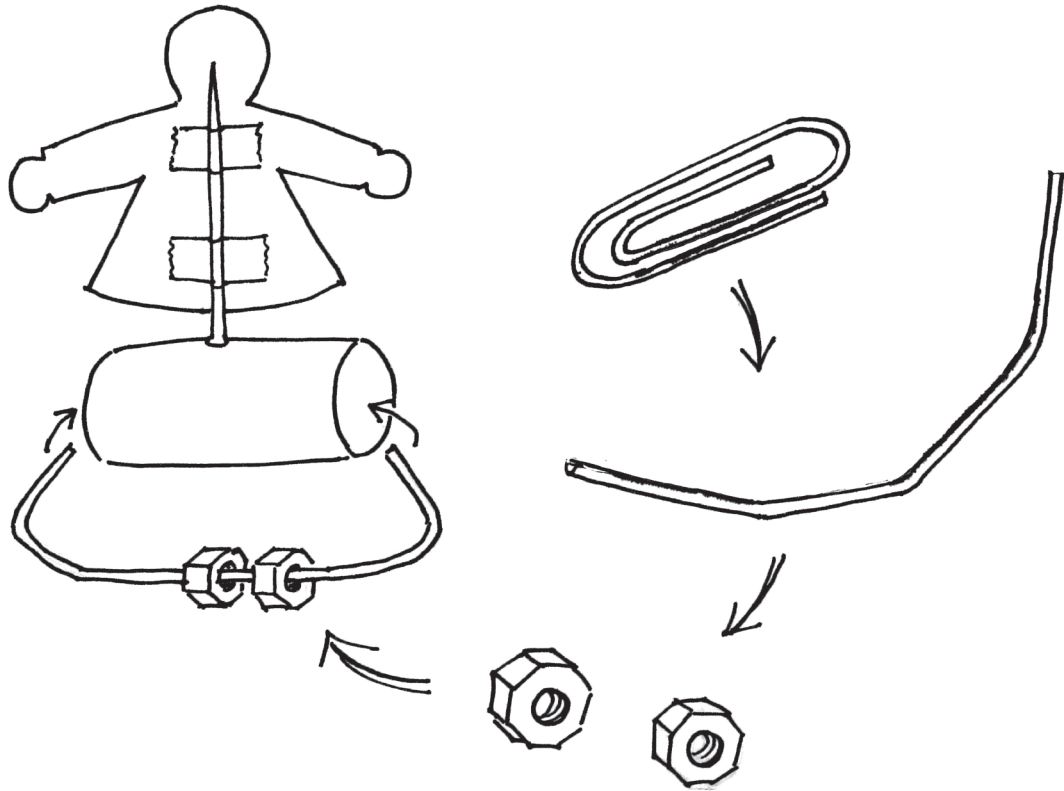
Dansen op het water



2.3

Dansen op het water

2.



Creym

3.

