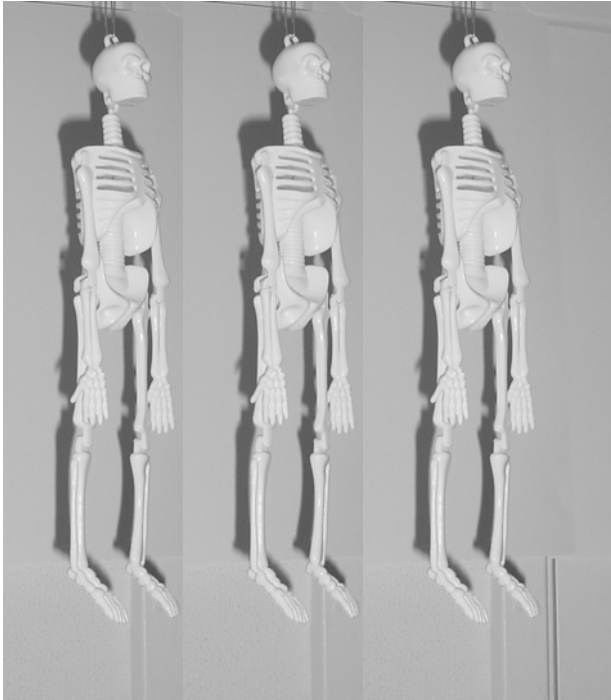


4.10 Geraamtes

4.10

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 4



Doel(en) van deze activiteit:

- Kinderen maken een waterdicht scheepje.
- Kinderen experimenteren met stabiliteit.
- Kinderen lezen over de ontstaansgeschiedenis van schepen.

Materiaal dat in de doos moet zitten:

- pitriet
- touw
- plakband
- klei
- 4 scharen

Wat nog meer nodig is:

Uit de centrale kast:
aluminiumfolie

Beschrijving van de activiteit:

Kinderen maken een bootje van pitriet.

Opmerkingen:

Knip vooraf het pitriet op maat.

Per bootje:

- 1x 60 cm
- 1x 30 cm
- 3x 25 cm

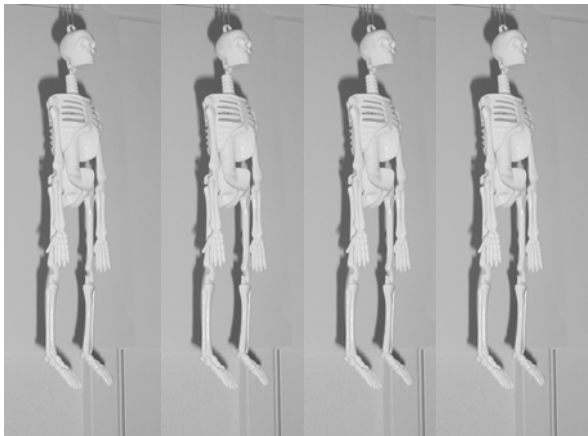
Suggestie(s):

4.10 Geraamtes

4.10

Lesblad voor de leerling

† † † †



Wat er in de doos zit: (en er dus ook weer in moet zitten na afloop van de activiteit)

- pitriet
- touw
- plakband
- klei
- 4 scharen

Wat je nog meer nodig hebt:

Uit de centrale kast:
aluminiumfolie

Wat je moet doen:

Op de aarde is veel water. Al heel lang geleden wilden mensen zichzelf en hun spullen over het water brengen. De eerste boot was een boomstam die bleef drijven. Later werd de kano en het vlot bedacht.



Als je een zware vracht op een vlot zet, heb je kans dat het vlot zinkt. Daarom werd er later een rand rond het vlot gemaakt (de romp) zodat er geen water meer op het vlot kon komen. Zo ontstond de boot.

In groep 3 maakte je scheepjes. Die waren nogal vierkant. De romp van een schip is vaak mooi rond. Vroeger maakte men schepen van hout. De planken werden tegen een geraamte getimmerd. Misschien kwamen de mensen wel op dit idee, omdat mens en dier zelf een geraamte hebben.



Vandaag maak je zo'n geraamte van een bootje. Om je bootje waterdicht te maken, doen we er folie omheen.

Kijk goed naar de foto's!

1. De drie kortste stokjes, knoop je aan het iets langere stokje.
2. Kijk goed naar de foto van de knoop.
3. Pak de langste stok en plak die met plakband vast aan de einden van de andere stokjes.
4. Pak de boot in met aluminiumfolie. Pas op dat het niet scheurt!
5. Doe het folie ook maar aan de binnenkant van de boot.



-
6. Maak met de klei vracht in je boot.
 7. Doe de boot in het water en kijk of hij mooi blijft drijven.
 8. Verplaats eventueel je vracht (klei) om je boot beter te laten drijven.