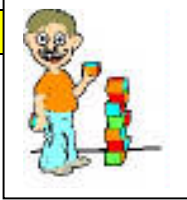


Groep 4.2

Sloten en scharnieren



Dit gaan we doen

We gaan een deur maken,
die open en dicht kan.
Met een scharnier
en met een slot.



Dit hebben we nodig



Doosje 1: - 3 stukjes buis
- 3 lange bouten
- 3 klemmetjes



Doosje 2: - 4 lange bouten
- 11 vleugelmoeren



Deur



Standaard



Deurpost



PVC-buis

PVC = PolyVinyl Chloride

We gaan aan de slag



- Zet de deurpost op de standaard
- Maak hem vast met de bouten en vleugelmoeren



- Nu maken we de scharnier.

Pak 3 stukjes buis

Maak ze aan de deurpost vast.

Kijk goed naar het plaatje.

Maak ze aan de achterkant vast met de vleugelmoeren.



- Pak nu de deur met de stukjes buis.



- Hang de buisjes van de deur tussen de buisjes van de deurpost.



- Pak de lange buis.
- Steek deze van bovenaf voorzichtig door de pvc buisjes.



- Doe de deur open en dicht.
Nu heb je een scharnier gemaakt.





Wil je nog meer

Nu gaan we 2 sloten op de deur zetten.



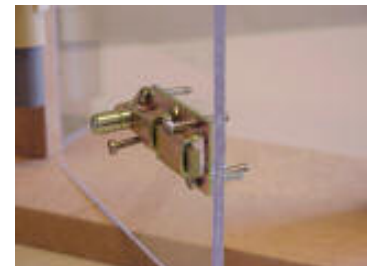
Pak doosje 3:

- 4 boutjes
- 1 ringbout
- 1 grote vleugelmoer
- schuifje

- Steek de ringbout door het gat in de deur.
- Maak hem aan de andere kant vast met de grote vleugelmoer.



- Zet de schuif op de juiste plek.
- Maak hem vast met de bouten en de vleugelmoeren.
- Doe de deur nu op slot.



Je hebt nu een deur met een scharnier en twee sloten.



We gaan opruimen

Haal de deur weer uit elkaar.
Doe alles in de goede doosjes.
Begin met de sloten.
Dan het scharnier.
LET OP: laat 2 kleine buisjes aan de deur zitten.
Maak nu de standaard los.



Onderzoek en overleg

Loop door de school.
Zijn er scharnieren?
Zoek ze op.
Zijn er sloten?
Zoek ze op.
Zijn ze allemaal hetzelfde?



Tips voor de leerkracht

- Deze kist is geschikt voor 2 leerlingen.
- Als de deur niet precies in de post past, kunnen de buisjes iets hoger of lager geschoven worden.
- Let zelf op welke onderdelen in welke doosjes terechtkomen. Controleer dit desnoods nog even voordat de volgende 2 kinderen met de kist aan het werk gaan

Groep 4 Scharnieren en sloten

Leefwereld: groep 4 les 3

Slo thema: constructie

Cito domein: constructie



Inhoudsopgave bij leskist 4.03: Scharnieren en sloten

- Doosje 1:
 - 3 stukjes PVC-buis
 - 3 PVC-klemmetjes
 - 3 lange bouten
- Doosje 2:
 - 4 lange bouten
 - 11 kleine vleugelmoeren
- Doosje 3:
 - 1 schuif
 - 4 korte bouten
 - 1 ringbout
 - 1 grote vleugelmoer
- PVC-buis 23 cm.
- Deurpost.
- Standaard.
- Perspex deur met 3 PVC-buisjes eraan.
- Lesbrief: 3 bladen.