

1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk voor een gordijn?

Dit heb je nodig :

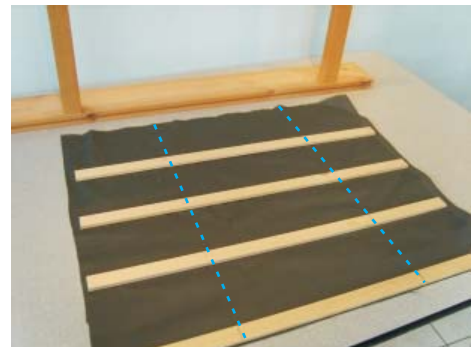
- houten latten (voor het kader)
- houten latjes
- lap textiel (als gordijn)
- krammen
- 3 schroefogen
- touw



Maak met de houten latten een kader.
Maak het kader even groot als je gordijn.



Maak 1 latje vast aan de rand van het gordijn.
Verdeel de andere latjes over de lengte van het gordijn.



Zet op alle latjes, aan beide zijden, een streepje.
Telkens dezelfde afstand van de rand.



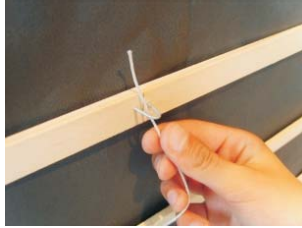
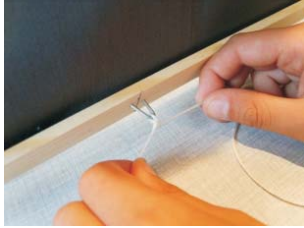
Sla in elk latje 2 krammen, telkens op het streepje.



Maak het gordijn vast aan de bovenste lat van het kader.



Knoop het touwtje vast aan de kram van de onderste lat.
Rijg het touw naar boven, door de andere krammen en door de schroefogen.



Doe hetzelfde met een tweede touwtje,
door de tweede rij krammen.



Knoop beide touwtjes samen en steek ze door het derde schroefoog.
Kijk wat er gebeurt wanneer je aan de touwtjes trekt.



Wat doe je om het gordijn omhoog te houden?
Wat doe je om het gordijn slechts half opgetrokken te houden?
Welke veranderingen heb je aan dit ontwerp aangebracht ter verbetering van jouw constructie?
Welke energie heb jij gebruikt om dit te maken? En om het gordijn te bedienen?



Ontwerp (en maak) een gordijn die bovenaan oprolt in plaats van samenplooit.

Ontwerp (en maak) een gordijn die blijft hangen op elke hoogte en waarbij onderaan het trektouw oprolt..



Je kunt een oordeel geven over de eigen werkwijze in vergelijking met andere.

Je weet hoe deze lamellengordijn een toepassing is van katrollen.

Je weet welke energie nodig is om dit lamellengordijn te maken en te laten functioneren.