

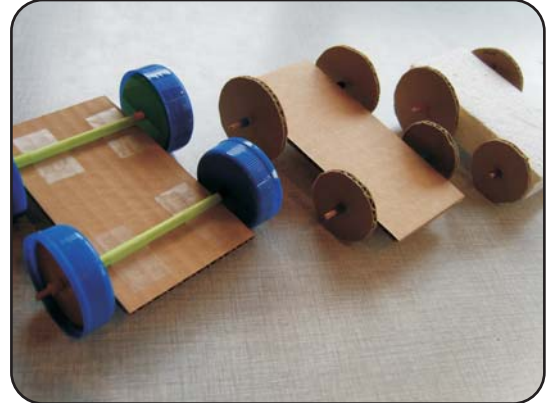
Rolt het of rolt het niet ?

Dit heb je nodig :

bierviltjes, rietjes, satéstokjes, golfkarton

lijm, plakband
schaar, priknaald

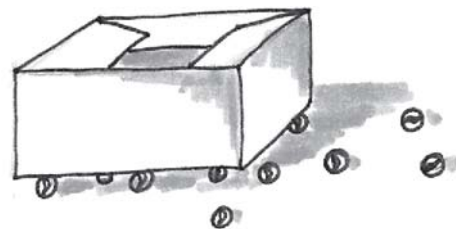
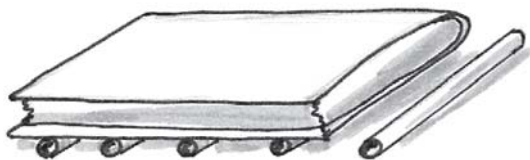
constructiemateriaal : vb Clikx, K'nex, Meccano ...



Verzamel in de klas voorwerpen die rollen.
Leg bij elkaar wat bij elkaar hoort volgens jou.



Welke *rollers* kun je gebruiken om een zware last te verplaatsen ?
Probeer met een dik boek en een zware doos.

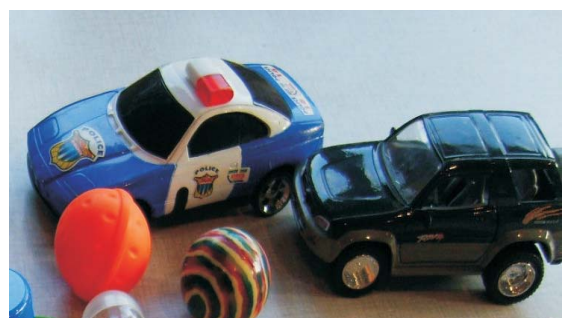


Zoek in de klas 2 andere zware voorwerpen om te verplaatsen.



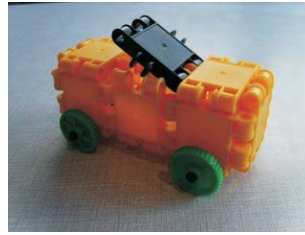
Bekijk alle wagentjes die je verzamelde.
Bekijk de wielen en kijk hoe ze gemonteerd zijn.

Hoeveel assen heeft elk wagentje ?

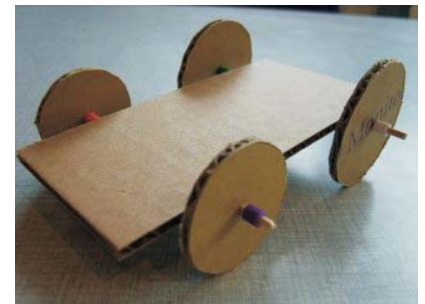
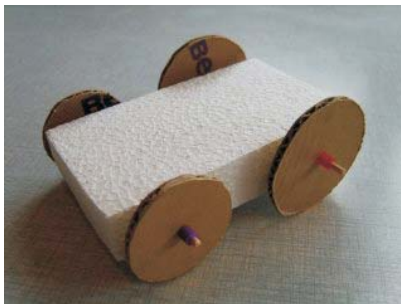
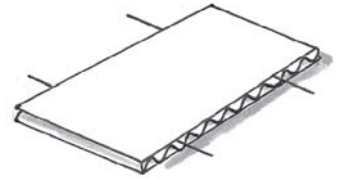
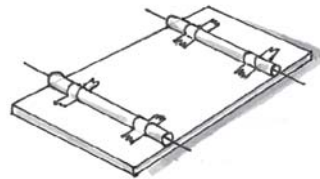
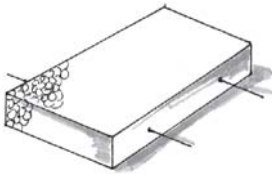




Maak zelf een wagentje met constructiemateriaal uit de klas.
(Clikx, K'nex, Meccano ...)



Maak één van deze wagentjes.
Verzamel het nodige materiaal. Kijk goed wat je nodig hebt.



Test je wagen uit. Rolt hij goed? Zo neen, verbeter het!
Vergelijk met wagens van andere kinderen van je klas.



Maak een wagen met slechts 3 wielen.

Maak een wagen met een aparte as per wiel.

Bedenk nu zelf nog eens een ander wagentje!



Vertel over je bevindingen bij het verplaatsen van lasten met rollers.

Toon aan andere kinderen je wagentje(s) en vertel wat je ervoor gebruikte, hoe je het hebt gebruikt...

Vertel welke verbeteringen je aanbracht aan je wagentje(s).