

1, 2, 3

TEC time



Hoe maak je een jojo ?

Dit heb je nodig :

2 dezelfde blikken deksels
een rubberen dichtingsring
een schroef en een moer
90cm tweekleurig touw
een hamer en een dikke spijker
een beetje plasticine



Sla met de hamer en spijker een gat in het midden van de deksels.



Leg de dichtingsring op de bovenkant van een deksel en leg het andere deksel er met zijn bovenkant boven op.



Duw de schroef door de gaten en schroef ze vast met de moer.





Knoop het touw vast rond de dichtingsring.
Maak een lus aan het andere eind van het touw



Wind het touw rond de dichtingsring en steek je middenvinger door de lus.
Je jojo is klaar.



Houd je middenvinger gestrekt en klem de jojo tussen je wijsvinger en ringvinger.
Laat de jojo los. Als hij beneden is, geef je een kort maar krachtig rukje aan het touwtje zodat de jojo terug naar boven komt.
Houd je handpalm naar beneden gericht en open.
De jojo botst tegen je handpalm en valt terug naar beneden.
Op tijd weer een rukje geven aan het touw zodat hij terug naar boven komt.



Om de jojo wat zwaarder te maken kun je de dekseltjes opvullen met plasticine.

Test het verschil uit ! Wanneer werkt je jojo het best ?



Verdeel elke kant van je jojo in vier.
Geef elk deel een andere kleur.
Wat zie je gebeuren als je ermee speelt?
Zoek twee andere maar dezelfde ronde voorwerpen. Maak daar een jojo van.

Probeer allerlei handigheden uit met je jojo, bijvoorbeeld door hem over je hand te laten rollen...



Je beleeft plezier aan het spelen met je zelf gemaakte jojo. Je wordt er zeer handig in.

Je kunt zelf vragen stellen en nagaan wat er gebeurt:
Wat is dat? Wat doet het? Wat gebeurt er als ...? Hoe komt het dat ... ?

Je kunt de jojo zelf maken zonder de hulp van iemand anders.