

# Knikkerbaan



Maak een knikkerbaan in de natuur met boomschors of andere natuurlijke materialen.  
Een kastanje of eikel kan als knikker dienen.

## Materialen

Een plek waar hout, boomschors, eikels of kastanjes te vinden zijn.

## Inleiding

Er is prachtig speelgoed te koop in de winkels. Kinderen vinden het echter zeker zo leuk om zelf speelgoed te maken. Zelf iets maken stimuleert hun creativiteit, fantasie en zelfvertrouwen. Deze opdracht is een combinatie van natuur en techniek.



## Naar buiten

1. Ga naar een plek die de creativiteit van kinderen prikkelt omdat er veel natuurlijke materialen te vinden zijn. Verdeel de klas in groepjes en laat elk groepje zelf bedenken hoe ze ter plekke een knikkerbaan kunnen maken en dat ook uitvoeren. Zoek ook iets wat rolt dat kan dienen als knikker zoals een eikel of kastanje. Het is de bedoeling dat de knikker gaat rollen en een zo lang mogelijk traject aflegt, zonder van de baan te vallen.
2. Als er tijd over is kun je elk groepje zelf nog een ander spel met materialen uit de natuur laten bedenken en maken. Voorbeelden: Jeu de boules (met een eikel en kastanjes), slagbal (met een tak en een dennenappel), tollen (een eikel met een cocktailprikkertje erin).



## Afsluiting

Maak met de klas op school een zo lang mogelijke knikkerbaan met restmaterialen zoals wc rolletjes.  
Laat de kinderen bedenken hoe je de knikkerbaan spannend kunt maken met bochten erin en/of door gebruik van een trechter en andere constructies.

Zie voor een uitgebreide knikkerbaan uitleg:

<http://techniekop.school/wiki-lesbrieven/knikkerbaan-2/>

