



→ **Stoel Mika**
op p. 60.

Veranderbare knikkerbaan

Op speelse wijze de wetten van de fysica leren begrijpen

Knikkerbanen zijn fascinerend speelmateriaal, waarmee kinderen zich helemaal kunnen uitleven met bouwen en experimenteren. Op wetenschappelijk vlak zitten ze vol natuurwetten. Zo beleven kinderen bij het bouwen van een knikkerbaan de principes van oorzaak en gevolg. Door uitproberen ontdekken ze wat er achter de begrippen helling, traject, snelheid, zwaartekracht, traagheid en gewicht steekt en welke samenhangen hiertussen bestaan. Zo groeit met ieder nieuw knikkerbaanidee de ervaring, maar wordt ook telkens de nieuwsgierigheid opnieuw opgewekt.

Ontwikkeling en ontwerp van

HABAPro

**5 jaar
garantie**

Echt Berkenhout
meer daarover op p. 125

**Geproduceerd in
Duitsland**

Wanddecoratie
Spiegels

Wandsteekplaat in 2 maten

Op het eerste gezicht zijn dit heel normale opsteekplaten. Er kunnen schijven in verschillende kleuren en vormen op worden gestoken. Identieke vormen kunnen worden geordend naar grootte of kleur, en over elkaar heen worden gestoken. Daarbij worden de waarnemingen van vormen, motoriek en de coördinatie bevorderd. Voor een knikkerbaan kunnen de twee opsteekplaten met elkaar worden gecombineerd. Als baan voor de knikers wordt een slang door het opsteekwoud geslingerd. Het plankje van de grote baan dient als knikkeropvangplek. Ook een overhoekse knikkerbaan is mogelijk. Opsteekschijven, knikers en slang moeten apart worden besteld. Materiaal: echt berkenhout (18 mm), stekers van massief beukenhout. Verpakking inclusief bevestigingsmateriaal.

A 208401 klein; B 51,2 x H 51,2 x D 9,8 cm; incl. 16 stekers **144,-**

B 208403 groot – met plankje; B 102,2 x H 80 x D 13,6 cm; incl. 40 stekers **298,-**

C Slangenset

Materiaal: kunststof. Afmetingen: 2 x 2 m, 3 x 1 m, 3 x 0,5 m; buiten-Ø 5,2 cm, binnen-Ø 4,5 cm, wanddikte 3 mm.

208407 8-delig **107,-**

Verbinder voor wandknikkerbaan

Materiaal: siliconen. Kleur: groen.

D 208314 recht; 6 stuks **47,-**

E 208097 y-vormig; 3 stuks **47,-**

F Ballenset mix

De knikkermix van 3 rode en blauwe knikers is perfect voor de knikkerbaan met klittenband. Zo kan iedereen zijn knikker van buitenaf goed in de gaten houden. Materiaal: beukenhout. Afmetingen: Ø 4 cm. Leeftijd: vanaf 3 jaar.

351317 6-delig **12,-**

Waarschuwing. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar. Kleine ballen. Verstikkingsgevaar.

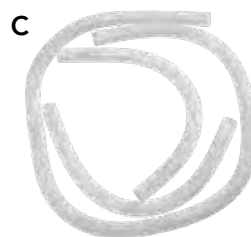
- kunnen afzonderlijk en gecombineerd worden gebruikt
- met slang uitbreidbaar tot knikkerbaan



A



B



· 8 slangen in 3 lengtes



D

E



F

· gemaakt van hout

Zonder decoratie! **HABA**Pro

253