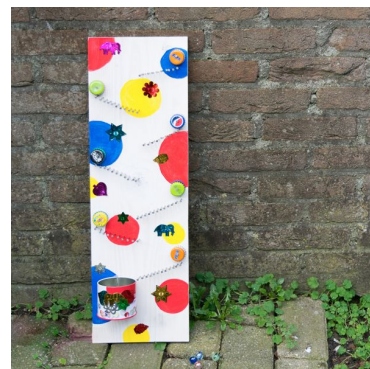


## Muzikale knikkerbaan

**Sla een paar rijtjes spijkers in een stuk hout en je hebt het begin van een knikkerbaan!**

Spijkers in een plank slaan maakt een hoop lawaai. Maar als we met dit werkje klaar zijn dan maken we muziek in plaats van lawaai. Als je de knikkers over deze baan laat rollen krijg je een mooi muzikaal effect.

Duratie	: 60 minuten
Vorbereidingstijd	: n.v.t
Ontwikkelingsgebied	: Creatieve ontwikkeling, Motorische ontwikkeling
Doelgroep	: 8-12 jaar
Soort activiteit	: Creatief, Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen



### Wat heb je nodig?

- plank (ongeveer 20 x 60 cm)
- schuurpapier
- kroondoppen
- verf naar keuze
- kwasten naar keuze
- stickers en/of versiering naar keuze
- knikkers
- hamer
- spijkers
- lijmpistool of dubbelzijdig tape
- leeg blikje

### Voordat je kunt beginnen

Je kunt vaak bij een plaatselijke bouwmarkt terecht om plankjes op maat te laten zagen. Als je dit tijdig bestelt dan kun je ze ophalen op het moment dat je ze echt nodig hebt.

Je kunt ervoor kiezen om één gezamenlijke knikkerbaan te maken als BSO maar je kunt er ook voor kiezen om meerdere dagen aan de activiteit te besteden zodat iedereen zijn eigen knikkerbaan kan maken. Houd daar rekening mee bij het aanschaffen van de benodigde materialen.

Het is dan natuurlijk belangrijk dat er genoeg begeleiding aanwezig is, omdat de kinderen gebruik gaan maken van een hamer en spijkers.

### Aan de slag!

**Stap 1:** Schuur indien nodig het hout glad. Zorg er in elk geval voor dat er geen splinters meer aanzitten.

**Stap 2:** Voordat je de spijkers in het hout gaat slaan is het handig als je de plank hebt geschilderd. Dat is niet noodzakelijk maar het zorgt er natuurlijk wel voor dat de knikkerbaan er straks vrolijk uit ziet! Laat de kinderen vooral samen de knikkerbaan verven, tenzij iedereen zijn eigen knikkerbaan gaat maken. Dan kan iedereen natuurlijk zelf aan de slag.

Hebben jullie het hout geschilderd? Laat het dan eerst goed opdrogen voordat je verder gaat met het maken van de knikkerbaan.

**Stap 3:** Sla de spijkers in de plank. Zorg ervoor dat de spijkers niet te ver uit elkaar komen staan en houd een rechte, neerwaartse lijn aan voor elk spijkerrijtje. Zo kan de knikker naar beneden toe gaan via de spijkers. Voor jonge kinderen kan het prettig zijn met potlood een lijntje te zetten dat ze kunnen volgen.



**Stap 4:** Sla met een spijker een gat in een aantal kroondoppen. Wrik de doppen een beetje zodat ze los om de spijker komen te zitten. Spijker ze steeds per drie aan de buitenzijkant van een rijtje spijkers vast. De kroondoppen hebben zo dienst als stootblok zodat de knikker niet van de plank schiet, maar ze draaien ook mee als de knikker er straks tegenaan komt!

**Stap 5:** Lijm onderaan het laatste rijtje spijkers een opvangbakje van een blik. Gebruik hiervoor een klein spijkertje, schroefje en een lijpistool of een stukje extra sterk dubbelzijdig tape.

**Stap 6:** Geef de knikkerbaan nog een extra persoonlijk tintje met stickers, pailletten of andere platte versieringen. Nu kun je muziek gaan maken met de knikkers! Laat ze maar eens van boven naar beneden rollen!



**Tip: Kijk het filmpje om te zien hoe je de knikkerbaan kunt maken!**

• <https://www.youtube.com/watch?v=uRalTEOuzDE>

