Dit document is gedownload door () op October 31, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

KNIKKERBAAN

vanaf 10 jaar | **groep 7 & 8** | **voorbereidingstijd: 10 min** | **lesduur: 60 min** | **wereldoriëntatie, techniek**

MATERIALEN

- Luchtdrogende klei zoals Creall Do & dry of af te bakken klei zoals Creall Therm soft
- Potlood
- Gum
- Tekenpapier
- Knikkers
- Loose parts zoals bekertjes, folie of oud papier

LEERDOEL

Ontwerpen en maken van een knikkerdoolhof/baan met behulp van constructieprincipes om een stabiele en stevige constructie te bouwen.









Dit document is gedownload door () op October 31, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

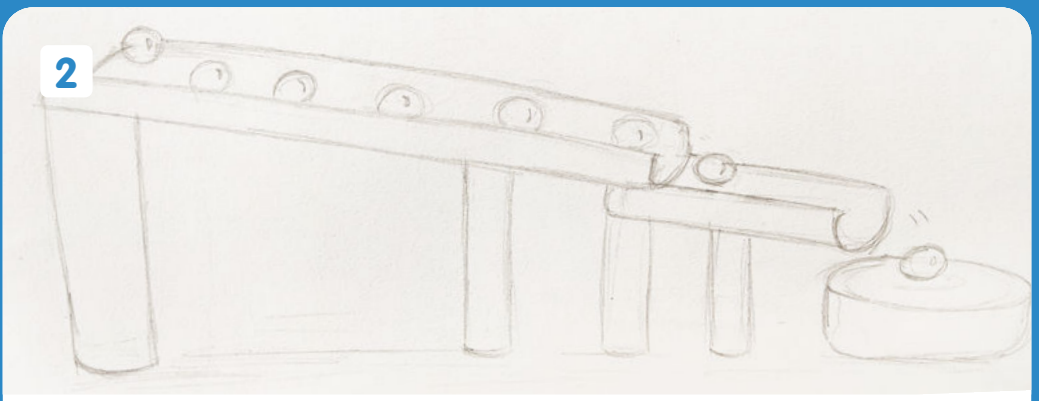
KNIKKERBAAN

1



Kennen de leerlingen knikkerbanen- of doolhoven? Hoe zien die eruit? En hoe werken die?

2



Verdeel de klas in groepjes en geef elk groepje een tekenpapier, potlood en gum. Elk groepje bedenkt en tekent een knikkerbaan.

3



De kinderen kleien samen hun ontwerp. Laat ze tussendoor de knikkerbaan testen. Werkt het goed? Hoe kunnen ze hun ontwerp verbeteren?

4



Wanneer de leerlingen hun knikkerbanen af hebben, bak je ze af of laat je ze aan de lucht drogen. Laat elk groepje hun knikkerbaan presenteren. Waar liepen ze tegen aan? Hoe hebben ze dat opgelost?

