

Spaghetti fundament

Ontdek-activiteit: Hoe stevig is spaghetti als fundament?



Onderdeel van programma

Voor wie

Alle leeftijden

Duur

0 - 20 minuten

Kliederkerk: Het huis op de rots

Bijbelboek Matteüs

Bijbeltekst

Op een dag gaat het hard regenen en waaien. De rivieren stromen over, en de wind en het water slaan tegen het huis. Maar het huis blijft staan, want het is stevig gebouwd.

Matteüs 7:25

Nodig

- Piepschuimen cirkels of blokken
- Veel spaghetti
- Boeken
- Blokjes

Toelichting

Een huis blijft staan door een stevig fundament. Wat is eigenlijk een fundament? En zou je spaghetti ook als fundament kunnen gebruiken?!

Uitleg activiteit

Experiment 1

Probeer of je spaghetti ook als fundament kunt gebruiken! Laat de deelnemers ontdekken hoeveel spaghetti je nodig hebt om iets stevigs op te bouwen.

Neem als ondergrond een piepschuimen schijf. Laat de deelnemers daar één voor één spaghetti rechtop insteken. Als ze denken dat het stevig genoeg is, mogen ze er groot boek opleggen en proberen boeken daarop te stapelen. Stort het in? Dan is er blijkbaar meer spaghetti nodig!



Experiment 2

Bouw een brug van spaghetti. Kun je spaghetti ook horizontaal als fundament gebruiken? Zet twee blokken neer, en laat de deelnemers hiertussen spaghetti leggen. Hoeveel spaghetti is er naast elkaar nodig om een huisje van blokken op te bouwen?



Voorbeeld gespreksvragen

- Wat is een fundament eigenlijk?
- Waar zit een fundament en waarom is een fundament belangrijk?

