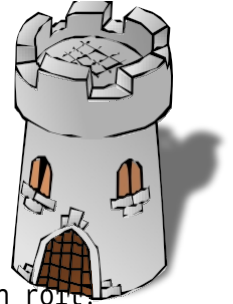


Teamwerkblad 1: Bouwen en construeren - Torens

Hoe bouw je een stabiele toren?

We doen drie pogingen - We gaan stap voor stap te werk:

- Voorbereiding:** We halen ons bouw materiaal en leggen alles klaar.
- Nadenken:** Hoe zou een toren eruit kunnen zien die niet zo snel omvalt?
- Tekenen:** We tekenen onze toren - precies zoals we hem willen bouwen.
- Bouwen:** Nu bouwen we de toren na met de houten latjes.
- We testen:** wat gebeurt er als we eraan schudden, erop blazen of er iets tegenaan rolt.
- Verbeteren:** wat kunnen we bij de volgende toren beter doen?



Zo zou onze toren eruit kunnen zien:

1 Onze eerste poging:

- **Ontwerp samen jullie toren.**

- **Teken jullie bouwtekening.**

Tip: een brede basis is vaak handig!

- **Bouw nu jullie toren na.**

- **Hoe stabiel is onze toren?**

Vul de tabel in: ✓ = Ja ✗ = Nee



Ons idee om dit te verbeteren:

Wat kunnen we bij de volgende bouw beter doen?




Groepswerkblad 2: Bouwen en ontwerpen – Torens

2 Onze tweede poging:


- **Ontwerp samen jullie toren.**
- **Teken jullie bouwtekening.**
- **Bouw nu jullie toren na.**
- **Hoe stabiel is onze toren?**

Vul de tabel in:  = Ja  = Nee

Zo zou onze toren eruit kunnen zien: 

3 Onze derde poging:

- **Ontwerp samen jullie meest stabiele toren.**
- **Teken jullie bouwtekening.**
- **Bouw nu jullie toren na.**
- **Geweldig! Presenteer samen jullie resultaat!**

Zo zou onze toren eruit kunnen zien: 

Onze bevindingen:

Een toren staat steviger als ...

... de onderste plinten breder zijn.

... we niet zo hoog bouwen.

... de plinten goed op elkaar aansluiten.

... zouden we rustig en voorzichtig bouwen.

... zouden we van tevoren samen plannen.

Als we het nog eens zouden mogen bouwen, dan...

... zouden we het iets anders doen.

... zouden we weer zo bouwen.

... hebben we nog een nieuw idee!

