

Werkblad techniek ② *Knikkerbaantoren*

Je hebt nodig

- papieren stroken 120 gr
- papier voor ondergrond
- knikkers

Dit ga je doen

Kijk naar de tekeningen.
Bouw een hoge toren.
Alle hoeken moeten recht.

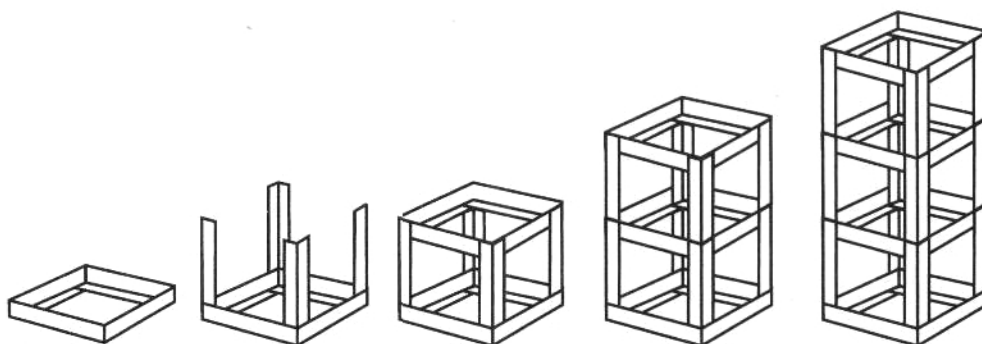
Vouw een gootje.

Maak een rechte (haakse) bocht.

Plak deze regelmatig om de toren heen.

Begin onderaan.

Maak ook een stop aan het eind.

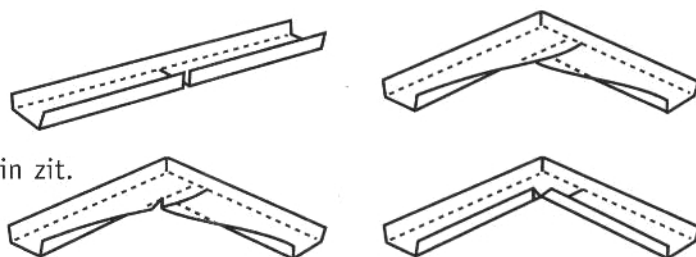


Extra

Maak een zo hoog mogelijke toren.

Zorg dat je toren stabiel blijft als de knikker bovenin zit.

Meet de uitslag. (Hoeveel de toren opzij gaat.)



Neem meerdere knikkers.

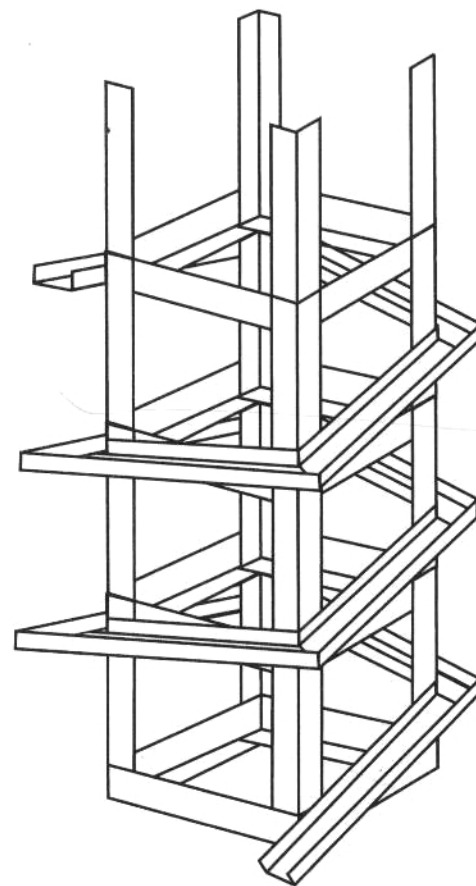
Laat ze met tussenpozen los.

Meet weer de uitslag.

Zoek uit wat de beste tussenpozen zijn.

De toren beweegt dan helemaal niet.

Bedenk manieren om je toren aardbevingbestendig te maken.



Dit heb ik geleerd

Ik heb geleerd dat

.....

.....

Naam: