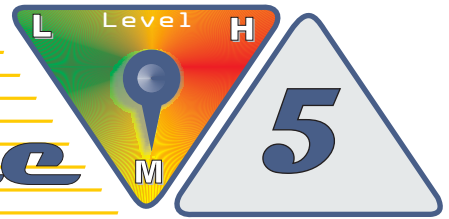


1, 2, 3

TEC time



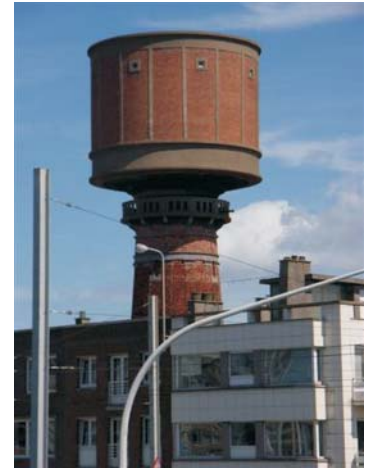
Hoe ga je te werk voor een toren?

Dit heb je nodig :

- zelf gekozen constructiemateriaal
- papier
- schrijf- en tekengerief



Hier zie je foto's van vijf verschillende torens.



Maak zelf een ontwerp van een originele toren die minstens 1 m hoog is..

Gebruik daarvoor **geen** constructiemateriaal dat in de handel verkrijgbaar is (lego, k'nex...)



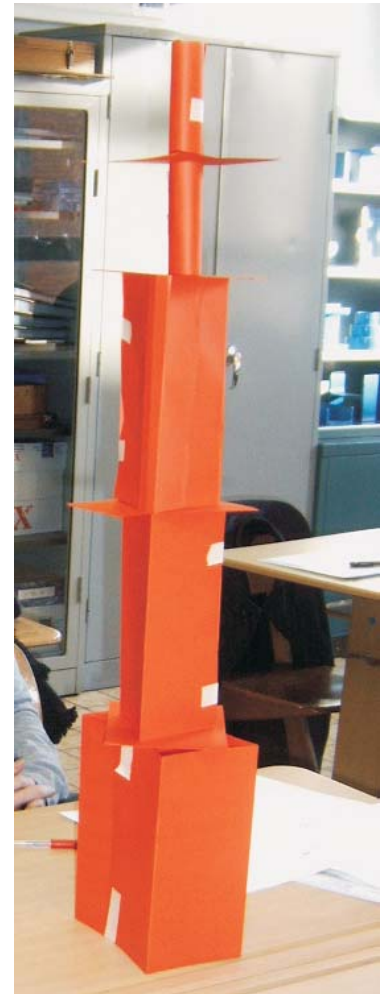
Zorg ervoor dat de toren ook stabiel is zodat hij op 1 m afstand de windsterkte van een haardroger op de hoogste stand kan weerstaan.
Geef aan met welk materiaal je gaat bouwen, hoe je dat materiaal aan elkaar houdt...
Maak het ontwerp zo dat iemand anders er de zelfde toren mee kan bouwen.



Bouw die toren.



Test die toren en breng desnoods wijzigingen aan je ontwerp aan.



Kies een van de vijf gefotografeerde torens en bouw die na met de zelfde opdracht.



Je kunt je materialenkennis en je kennis van constructieprincipes functioneel toepassen.

Je kunt bij het ontwerp van een toren rekening houden met allerlei zaken zoals de grootte, de sterkte, de hoogte ...

Je herziet zo nodig je oorspronkelijke planning.