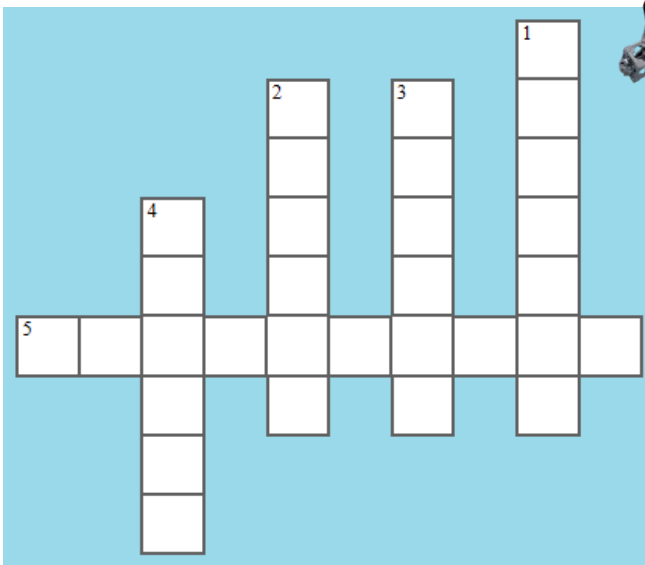


Aan de hand van deze leskaart ...

- leer je wat een constructie is.
- leer je welke constructies er zijn.
- ontwerp je zelf een zo stevig mogelijk bouwwerk.

Opdracht 1

Puzzelen!



Lees de tekst op pagina 4 van Kidsweek week 41 goed door en beantwoord de vragen!

Horizontaal

5. Uit welke vormen bestaat een piramideconstructie?

Verticaal

1. Bij het bouwen van ... wordt vaak gebruikgemaakt van driehoeks- en piramideconstructies.
2. De ... wordt over de driehoek verdeeld, waardoor het een extra stevige constructie is.
3. Met Twickto kun je alle ... op bouwen.
4. Hoe worden de bouwstenen van Twickto genoemd?

Opdracht 2

Kaartenhuis

- a Werk samen met een klasgenootje. Bouw allebei binnen 3 minuten een zo hoog mogelijk kaartenhuis. Wie van jullie wint?
- b Welke constructie hebben jullie gebruikt bij jullie kaartenhuis?



Opdracht 4

Eigen ontwerp

Wat zou jij graag met Twickto willen bouwen? Maak een eigen ontwerp! Omschrijf of teken jouw ontwerp op een oefenblaadje.

Opdracht 3

Bouwen met ... spaghetti en spekjes!

- a Werk samen met een klasgenootje. Jullie mogen alleen spaghetti en spekjes gebruiken. Bouw samen een zo stevig mogelijk bouwwerk.
- b Bouw nu een zo hoog mogelijk bouwwerk met de spaghetti en spekjes.
- c Hebben jullie verschillende constructies gebruikt bij opdracht a en b? Waarom wel of waarom niet?



WINNEN

Wil jij aan de slag met deze en nog vele andere constructies? En lijkt het jou fantastisch om in de klas te bouwen en te spelen met Twickto? Maak dan een foto van jouw ontwerp en stuur hem voor vrijdag 2 november naar info@kidsweek.nl. Wie weet win jij een Twickto-pakket voor de hele klas!