



IN DE
KLAS

WERKBLAD



KERMIS IN
DE KLAS

ONTWERP VAN
EEN ATTRACTIE

ACTIVITEIT

GROEP 5 - 8

Zo maak je je eigen attractie

Het is natuurlijk erg belangrijk dat kermisattracties stevig zijn! Ze mogen niet instorten of omvallen. Daarom moet de constructie goed stevig zijn. Een constructie is een bouwwerk waarbij losse onderdelen aan elkaar vast zijn gemaakt. Dat kan bijvoorbeeld door lassen, lijmen of schroeven. Hoe je iets verbindt, hangt af van het materiaal. Een kermisattractie is dus ook een constructie en die ga jij maken!





ONTWERP VAN EEN ATTRACTIE



ACTIVITEIT

GROEP 5 - 8

Opdracht 1: Wat heeft een constructie en wat niet?

Schrijf achter iedere constructie van welk materiaal het gemaakt is en welke manier van verbinden er gebruikt is.

stoel:

tafel:

muur:

kapstok:

schrift:

raam:

beker:





ONTWERP VAN EEN ATTRACTIE



ACTIVITEIT
GROEP 5 - 8

Opdracht 2: Ontwerp nu je eigen attractie

De uitdaging: Maak een tekening van het idee dat je hebt.

Ontwerp:

- Verzamel al het materiaal dat je nodig hebt: papier, karton, metaal, plastic, etc.
- Denk goed na over de constructie die je gaat gebruiken. Hoe ga je alle losse onderdelen met elkaar verbinden? Hoe zorg je ervoor dat je bouwwerk stevig is? Het materiaal bepaalt de manier van verbinden. Bij hout kun je schroeven gebruiken, bij papier lijm. Bij metaal wordt het wat lastiger en moet je misschien wel gaan lassen!

Evalueer: Je kunt de constructie tussendoor even uitproberen door er iets zwaars op te leggen. Houdt hij het?



ONTWERP VAN EEN ATTRACTIE



ACTIVITEIT

GROEP 5 - 8

Inspiratieblad

TIP!



Je kunt natuurlijk ook altijd een attractie ontwerpen op papier of als knutsel. In dat geval is de stevigheid van de constructie niet zo belangrijk maar gaat het om de originaliteit van het ontwerp! Je kunt het dan zo gek maken als je wilt.

constructie van karton



TIP!

Op pinterest vind je tal van voorbeelden hoe je attracties na kunt knutselen, mocht je zelf even geen inspiratie hebben. Deze kan je bouwen van bijvoorbeeld Knex of Lego Technic of Wedo, maar natuurlijk ook met kosteloos materiaal als ijslollystokjes!



constructie van papier

