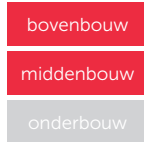




Maak om kenmerk te testen

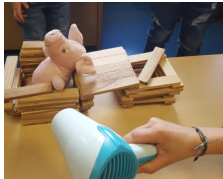
Bedenk welk kenmerk je wilt testen en maak een prototype waarmee alleen dát kan.



10-60 min



focus op



1. **Kies kenmerk:** Laat leerlingen bedenken welk kenmerk van hun ontwerp ze willen testen. Denk aan de werking, of alles erin past, of het sterk genoeg is, of gebruikers snappen hoe ze het moeten gebruiken, etc.
2. **Bedenk test:** Laat leerlingen vervolgens bedenken wat er nodig is om dit te testen. Hoe kan het getest worden? Moet het uiterlijk duidelijk zijn of de constructie? Kan het op schaal of is ware grootte nodig? Kan het van papier of ander goedkoop materiaal? Kun je voor (onder)delen bestaande materialen gebruiken?
3. **Maak prototype:** Laat leerlingen tenslotte maken wat er nodig is voor de test. Laat ze taken verdelen bij het maken. Leerlingen kunnen ook meerdere prototypes maken om meerdere kenmerken te testen.

GESCHIKT

- om snel een bepaald kenmerk van het ontwerp te kunnen testen
- als het niet goed haalbaar is om een prototype van het hele ontwerp te maken

RESULTAAT

- een prototype om een bepaald kenmerk mee te testen
- helder testplan
- inzicht in deel-oplossingen van het ontwerp

