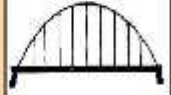


7-8



## Bruggen bouwen



Bij deze opdracht mag je zelf beslissen of je in een groepje wilt werken of alleen.

### Wat moet je doen?

Is er bij jou in het dorp of stad een brug te vinden? Weet jij ook hoe die gemaakt is? Ben je nooit bang dat die brug instort? Bruggen bouwen is moeilijk maar jij leert vandaag hoe het moet door zelf een brug te gaan bouwen!



De Erasmusbrug in Rotterdam.

Voor deze opdrachten mag je zelf weten met welke materialen jij een brug gaat bouwen. Hiervoor kun je de informatiekaarten gebruiken die over jouw materiaal gaan. Er is ook een informatiekaart die je extra informatie geeft over de verschillende soorten bruggen die er zijn. Ook mag je gebruik maken van de computer om op ideeën te komen. Maak deze opdracht aan de hand van de strategiekaart.



Een bamboebrug

7-8



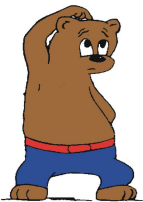
# Bruggen bouwen



## BRUGGEN BOUWEN

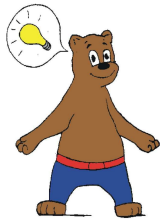
### STRATEGIEKAART

De opdracht: Bouw je eigen brug



Wat is het probleem? **Wat moeten we doen?**

Lees de doekaart 'bruggen bouwen', dan weet je wat je moet doen. Lees eventueel de informatiekaart over bruggen bouwen door.



Denk goed na over wat je wilt gaan maken. Hoe moet het eruit komen te zien? Je kunt ook gebruik maken van de computer om op ideeën te komen. Maak hieronder een ontwerp.

	<p>Met welk materiaal of welke materialen wil je dit ontwerp maken?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Welke constructie of constructies ga je bij je ontwerp gebruiken?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Hoe kun je jouw ontwerp stevig maken?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
	<p><b>Aan de slag!</b></p> <p>Voor extra informatie over de materialen waarmee je werkt kun je de informatiekaarten pakken.</p>
	<p><b>Is het geworden zoals je had verwacht?</b> Wat ging goed?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Hoeveel gewicht kan je brug ongeveer aan?</p> <p>.....</p> <p>Wat zou je de volgende keer anders doen?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Op wat voor manier heb je jouw ontwerp stevig gemaakt?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>