

1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk met een meccano?

Dit heb je nodig :

Meccano



Neem het bijgevoegde plannetje en maak een constructie.



Denk na wat je nu gaat maken met de meccano.
Maak een schets van welke onderdelen je nodig hebt.



Maak ook een tekening van hoe je constructie er zal uitzien.



Maak je constructie zoals je het getekend hebt en breng indien nodig eventueel verbeteringen aan je schets aan.



Laat je schets aan je vriendje zien en vraag hem/haar om je schets uit te voeren.



Welke energie heb je nodig om dit te maken?

Kies uit:

- elektriciteit
- zon
- spierkracht
- wind
- stookolie



Bedenk een andere constructie die je met die meccano kan maken.

Maak een schets zodat iemand anders dezelfde constructie kan namaken.



Bij het ontwerp van een constructie hou je er rekening mee of het gebruikte materiaal kan worden geschroefd, genageld of gelijmd, ...

Aan de hand van een tekening of handleiding kun je het geschikte materiaal en gereedschap kiezen en daarmee de constructie stap voor stap juist en veilig uitvoeren.

Je weet dat energie nodig is om materialen te vervormen, te veranderen, te bewegen, te verbinden en om iets te laten werken.