

1, 2, 3

TEC time



Hoe kun je zelf een stevig touw maken ?

Dit heb je nodig :

tweekleurig touw

dik touw

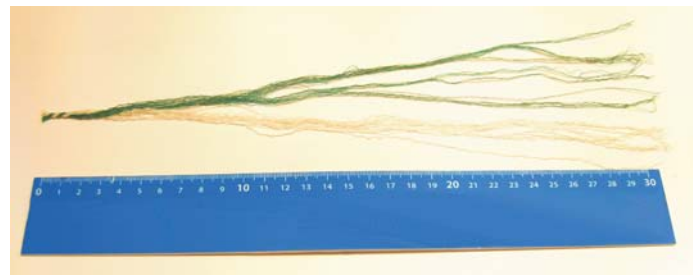
allerlei andere soorten touw



Kijk goed naar deze foto's.

Wat zie je ? Vertel !

Voer nu opdracht 1 en 2 uit.



Neem een stuk tweekleurig touw zo lang als een liniaal.
Terwijl iemand of iets het touw vasthoudt aan het ene uiteinde,
draai jij aan het andere uiteinde.

In welke richting heb je aan het touw gedraaid?
Duid de foto aan die toont wat het resultaat is.



Neem opnieuw een stuk tweekleurig touw zo lang als een liniaal.
Terwijl iemand of iets het touw vasthoudt aan het ene uiteinde,
draai jij aan het andere uiteinde.
Gebruik desnoods een potlood, stok of liniaal als het wat stroef begint te gaan.

In welke richting heb je nu aan het touw gedraaid?
Duid de foto aan die toont wat het resultaat is.



Neem twee stukken heel dun touw en draai er telkens aan in een andere richting.
Wat stel je vast?

Als ik links draai, dan krijg ik

Als ik rechts draai, dan krijg ik



Neem twee stukken heel dik touw en draai er telkens aan in een andere richting.
Wat stel je vast?

Als ik links draai, dan krijg ik

Als ik rechts draai, dan krijg ik



Doe dat ook met andere stukken touw.
Draai er aan tot het niet meer kan.
Wat stel je vast?



Maak van de kleinste stukjes nu terug een touw.

Maak met lange grassprietten nu een touw, zo dik en zo lang mogelijk.



Waarmee kun je touwen maken?

Hoe maak je touw?

Orden de touwen volgens je eigen idee op drie verschillende manieren.

Wat heb je buiten materiaal nog nodig om touwen te maken?