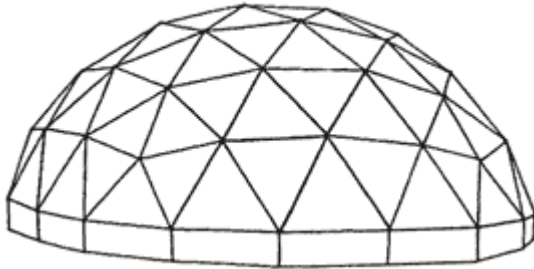


Dit ga ik doen

Ik bouw een **hut van oude kranten**



Dit heb ik nodig

Oude kranten
Splitpennen
Stukken karton
Plakband

Aan het werk

Rol een paar kranten strak op.
Bouw een constructie groot genoeg om in te zitten.
Gebruik plakband of splitpennen en karton.
Of verzin zelf een manier.

Extra

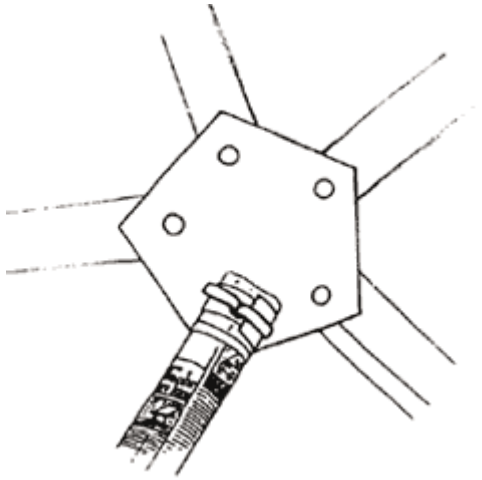
Bouw een dorp van de toekomst.
Beplak de constructies met kranten of doorzichtig papier/plastic.

Extra moeilijk

Onderzoek de sterkte van buizen van opgerolde kranten.
Maak eerst een ontwerp.
Onderzoek welk model de meeste binnenruimte biedt als je zo weinig mogelijk buizen gebruikt.
Onderzoek of bundels buizen sterker zijn dan losse.
En of een bundel van drie buizen net zo sterk is als drie losse buizen.
Maak buizen door kranten om een stok te rollen en ze in te smeren met lijm.

Tips voor de begeleider / leerkracht

Bij het gebruik van splitpennen is het raadzaam om de uiteinden eerst met plakband te verstevigen. Daarna kan er met een perforator een gat in gemaakt worden.



Geef per groepje een beperkte hoeveelheid plakband.
Laat bij het maken van gelijmde buizen gelijk de stok eruit trekken voordat deze vastgelijmd zit.



Werkblad afdrukken



Klik op het icoontje van de printer in de werkbalk boven het venster om het werkblad af te drukken