

5.2 Bouwen met kranten

5.2

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 4



Materiaal dat in de doos moet zitten:

- 2 plakbandrolhouders
- 2 scharen
- schilderstape
- plakband

Wat nog meer nodig is:
een stapel kranten

Beschrijving van de activiteit:

De kinderen bekijken eerst goed de tekeningen.

Ze moeten in de gaten hebben dat het gaat om strak opgerold krantenpapier. Bovendien leren ze dat verbindingen voor stevigheid zorgen. Dat komt van pas als ze hun hut gaan bouwen. In eerste instantie worden de buizen en vormen in tweetallen gemaakt.

Tenslotte wordt de hut door het viertal gefabriceerd. Dat mag overeenkomstig de tekening, maar laat ruimte voor eigen fantasie. Let er op dat alle kinderen meedoen aan deze activiteit.

Doel(en) van deze activiteit:

- Ervaren dat je aan papier meer stevigheid kan geven door het op te rollen.
- Leren met rollen papier een constructie te maken.
- Ervaren hoe je door middel van verbindingen vormen kunt verstevigen.

Opmerkingen:

Suggestie(s):

De hoekverbindingen van de hut kunnen ook geknoopt worden met touw.

Wanneer je de rollen in behangplaksel legt en laat drogen, verhoog je de stevigheid van het bouwwerk.

5.2 Bouwen met kranten

5.2

Lesblad voor de leerling

† † † †



Wat er in de doos zit: (en er dus ook weer in moet zitten na afloop van de activiteit)

- 2 plakbandrolhouders
- 2 scharen
- schilderstape
- plakband

Wat je nog meer nodig hebt:

Een stapel kranten, vraag deze aan de leerkracht.

Wat je moet doen:

Vandaag ga je met kranten een hut bouwen. Door ze op te rollen kun je van slappe kranten stevige buizen maken. Lees eerst de tekst en volg de stappen.

1. Kijk goed naar de tekeningen.
2. Maak in tweetallen een flink aantal buizen, ieder tweetal 10, dan kun je even vooruit.
Een buis maak je door:
 - a. Een paar vellen krantenpapier op elkaar te leggen.
 - b. Die vellen samen zo strak mogelijk op te rollen (hoe dunner de buizen, hoe makkelijker je ze kunt verwerken).
 - c. De opgerolde vellen vast te zetten met plakband (de één houdt vast en de ander plakt vast).
3. Maak buizen langer door de uiteinden van twee buizen plat te knijpen en stevig aan elkaar te plakken met plakband.
4. Maak een hut zoals je ziet op tekening 5.2.a.
5. Verdeel het werk zo handig mogelijk. Iedereen moet iets doen.
6. Verstevig de verbindingen met driehoeken zoals op 5.2 b.

Veel plezier!