

## 7.8 Dubbele mobile

7.8

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 4



### Doel(en) van deze activiteit:

Kinderen maken een mobile waarbij ze de volgende ervaringen opdoen:

- uithardingproces volgen: van vloeibare naar vaste materie;
- een mal hanteren;
- hefboomprincipe toepassen;
- bevestigingsmethoden toepassen;
- samenwerken om elkaars mobile in evenwicht te krijgen.

### Materiaal dat in de doos moet zitten:

- mallen
- 2 mengbekers
- 2 mengbakjes
- enkele houten roerspatels
- verfsetje + penseeltje
- vliegertouw
- schaar
- wattenstokjes (wattendragers)
- plakband

### Wat je nog meer nodig hebt:

Uit de centrale kast:  
gips

### Opmerkingen:

Vanwege de lange droogtijd van gips is de eerste keer de volgende voorbereiding door de leerkracht nodig. De leerkracht moet 1 dag voor de eerste les met deze lesdoos de mallen vullen met gips en elk gips figuur voorzien van een "lusje" van touw. Vervolgens zullen de kinderen elke keer de reeds gegoten figuren storten en zelf nieuw gips aanmaken en figuren gieten. Die gipsfiguren dienen dan weer voor de daaropvolgende groep kinderen enz. Met de eerder gemaakte gipsfiguren maken zij dan hun eigen mobile.

Suggestie(s):

### Beschrijving van de activiteit:

Kinderen maken een dubbele mobile volgens de lesbeschrijving. Als er nog tijd over is, kunt u vragen:

1. Wat waren de grondstoffen voor je mobile?
2. Wat is je eindproduct?
3. Welke "halfproducten" heb je moeten maken om je eindproduct te kunnen samenstellen?
4. Heb je "restproducten" (= afval) gemaakt tijdens het maken van je mobile? Welke? Hadden jullie met z'n vieren de 4 mobiles sneller kunnen maken als jullie taken hadden verdeeld? Hoe dan?

## 7.8 Dubbele mobile

7.8

Lesblad voor de leerling



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

- mallen
- 2 mengbekers
- 2 mengbakjes
- enkele houten roerspatels
- verfsetje + penseeltje
- vliegertouw
- schaar
- wattenstokjes (wattendragers)
- plakband

**Wat je nog meer nodig hebt:**

Uit de centrale kast:  
gips

**Wat je moet doen:**

1. Pak de mallen met de daarin gedroogde gipsfiguren en "stort" deze figuren voorzichtig.
2. Maak nu je eigen gips aan in het bakje. De verhouding gips:water is 2:1. Gebruik voor het mengen de spatels.
3. Giet het gips voorzichtig, met behulp van een mengspatel, in de gipsvorm.
4. Tik voorzichtig tegen de onderzijde van de gipsmallen om alle luchtbelletjes uit het gips in de vormpjes te verwijderen. Strijk de bovenzijde van de figuurtjes glad.
5. Knip van het vliegertouw stukjes van ongeveer 6 centimeter. Maak hiermee "op-hanglusjes" voor de gipsfiguurtjes. Zet ze voorzichtig aan de bovenzijde van de figuurtjes in het gips vast. Zet de gipsmallen weg om te drogen.

Omdat het drogen van gips wel 6 tot 8 uur kan duren, gebruik je nu verder de figuurtjes die je aan het begin van de les uit de mallen hebt gehaald.

6. Kies elk vier figuurtjes.
7. Schilder de figuurtjes.
8. Nu kun je beginnen met de basis van de mobile: "de houtjes en de touwtjes".
9. Iedereen probeert een twee-traps mobile te maken. Bekijk daarvoor het plaatje en bedenk hoe sterk de delen moeten zijn. Gebruik voor de "houtjes" de wattenstokjes. Misschien moet je voor de stevigheid een paar stokjes samenbinden.
10. Maak vervolgens je gipsfiguren vast en help elkaar met het in evenwicht brengen



---

van de mobile.