

## Zonnekracht schilderij

**Met behulp van waterverf én de zon een kunstwerk maken.**

Een schilderij kunnen we op heel veel manieren maken! Met behulp van verf, water én de zon maken wij de mooiste kunstwerken!

Duur	: 45 minuten
Vorbereidingstijd	: 10 minuten
Ontwikkelingsgebied	: Creatieve ontwikkeling
Doelgroep	: Kleuter (4 tot 6 jaar), 6-8 jaar, 8-12 jaar
Soort activiteit	: Creatief, Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



### Wat heb je nodig?

- Waterverf of ecoline
- Kwast
- Pipetjes of rietjes
- Aquarelpapier
- Zwart karton
- Glasje water
- Tape
- Dienbladen of andere plastic ondergrond

### Uitleg activiteit

In deze activiteit staat diffusie centraal. Diffusie is het proces waarbij beweging van deeltjes plaatsvindt. Het gaat bij het schilderij om het bewegen van de kleine verfdeeltjes en hoe het komt dat ze zich verplaatsen. We gaan schilderijen maken en daarbij kijken naar de diffusie.

### Introductie van diffusie

Laat de kinderen vooraf alvast kennismaken met diffusie. Neem een glas water en doe daar een drupje waterverf in. Eerst zal de verf een drup blijven, maar al snel verspreid het zich door het glas heen. Dit effect noemen we diffusie. Na dit voorbeeld kunnen de kinderen zelf aan de slag met het verkennen van diffusie!

### Aan de slag!

Knip verschillende vormen van zwart karton.

Plak het aquarel papier met tape vast aan de dienbladen. Maak het aquarelpapier nat met een natte kwast. Vervolgens gaan we de verf op het papier aanbrengen met behulp van een pipet of rietje. Zorg ervoor dat er telkens druppels verf op het papier komen. De kinderen kunnen nu al zien hoe apart de verf beweegt over het natte papier. Gebruik verschillende kleuren verf om een kleurrijk schilderij te maken.

Dompel de uitgeknipte vormen zwart karton in een glas water. Leg ze vervolgens op het schilderij.

Tot slot moet het schilderij drogen in de zon. Als het schilderij genoeg is gedroogd kan het zwarte karton er voorzichtig worden afgehaald. Het zonnekracht schilderij is nu klaar!





## Bron

- <http://handmadekidsart.com/sunprint-science-experiment-kids/#>