



Verf maken? Met een eitje!

Eierdooiers gebruiken als basis voor je eigen gemaakte verf

Wist je dat je zelf verf kunt maken? Hiervoor kun je ei en vetkrijtjes gebruiken als basis. Probeer het zelf!

Duratie	: 30 minuten
Vorbereidingstijd	: n.v.t
Ontwikkelingsgebied	: Cognitieve ontwikkeling, Creatieve ontwikkeling
Doelgroep	: 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



Benodigheden

Voor 4 kleuren verf

- 4 bakjes
- 4 eieren
- 4 vetkrijtjes of voedingskleurstof
- water
- schaaf
- lepel
- papier
- kwasten

Tempera verf

Wat is het eigenlijk?

We gaan onze eigen tempera verf maken. Dat is sneldrogende verf gemaakt van eierdooiers en wat poeder.

Heel lang geleden al werd tempera verf gebruikt. Het is zelfs gevonden in Egypte waar er mummieportretten mee zijn gemaakt.

Grote schilders gebruikten tijdens de Renaissance (jaren 1300-1600) ook nog wel tempera verf, en later kwam olieverf dat men ging gebruiken voor hun schilderijen.

Wij gaan onze eigen schilderijen maken van tempera.





Zo maak je zelf verf

- Scheid allereerst de eierdooiers, dit kun je doen met een eierscheider. Je kunt dit zelf ook doen door je ei doormidden te breken zodat je twee stukken schalen krijgt. Geef dan het ei tussen de twee schalen over zodat het eiwit loskomt van het eigeel en alleen het eigeel in de schaal blijft.
- Doe elke eierdooier in een apart bakje om meerdere kleuren verf te maken.
- Prik de eierdooier kapot met een satéprikker of vork.
- Voeg nu aan elke eierdooier 1 theelepel water toe.
- Mix het water en het eigeel nu goed door elkaar heen totdat het één geheel wordt.
- De kleur (het zogenaamde 'pigment') kun je op twee manier maken. De makkelijke manier is het toevoegen van een paar druppels voedingskleurstof. Een wat moeilijkere, maar ook leukere manier is het schaven van een vetkrijtje zodat je poeder krijgt. Dan gaat het echt op de poeder tempera van vroeger lijken. Doe de poeder bij het eigeel en roer het goed door elkaar heen.
- Pas eventueel de kleur nog aan door wat meer kleurstof of poeder toe te voegen aan je ei.
- Nu kan het maken van je kunstwerk beginnen! Maak een mooi schilderij met je eigen gemaakte verf, laat het goed drogen en klaar is je kunstwerk!



Hoe zit het precies?

Verf bestaat uit pigmenten, een binder en een verdunner.

De **pigmenten** zorgen voor de kleuren, dat zijn dus in dit geval de vetkrijtjes als je die gebruikt.

De **binder** is het eigeel, dit zorgt ervoor dat het water en de kleurstoffen gemengd blijven en dat de verf goed op het papier blijft zitten. Het eigeel zorgt ook voor een mooie glans op je schilderij!

De **verdunner** is nu het water: dit maakt de verf dun en zorgt ervoor dat je het kunt uitsmeren en een prachtig kunstwerk kunt maken.

Tips

- Je kunt de verf maar één dag gebruiken.
- Gebruik meer eieren en meer verschillende kleuren poeder of kleurstof om meer kleuren verf te krijgen.
- Experimenteer met verschillende kleuren krijtjes of kleurstof om nieuwe kleuren te krijgen!

Kijktip

- <https://youtu.be/Z69eIONEyes>

