



Pigmentfarben



Selbst hergestellte Pigmente aus Erden, Holzkohle, Kreide und mehr verbinden sich mit zum Beispiel Wasser und Ei zu Pigmentfarben.



Wie das funktioniert, erfährst du auf den folgenden Seiten.



Herstellung der Pigmente

Herstellung roter Pigmentfarbe:

Um das Pigment für eine rote Farbe herzustellen, kannst du einen roten Ziegelstein oder einen roten Tontopf benutzen.

Der Stein wird nach und nach zerkleinert und dann zerrieben. Gib dazu den Stein zunächst in einen festen Beutel und zerteile diesen mit einem Hammer. Achte darauf, dass keine Teile herumfliegen, durch die du dich verletzen könntest.

Anschließend werden die zerkleinerten Stücke in der Reibschale weiter zerrieben.

Unterschiedliche Zerteilungsgrade ergeben unterschiedliche Pigmentfarben.



rotes Pigment aus Ziegelstein

Die Herstellung von weißem oder schwarzem Pigment erfolgt in gleicher Weise.



weißes Pigment aus Tafelkreide
oder Kalkstein



schwarzes Pigment aus Holzkohle

Pigmentfarbe aus Eigelb und Pigment Eitemperafarbe

Altersempfehlung: 6-14 Jahre

Dauer: ca. 20 min

Geräte und Materialien:

2 kleine Gläser, 1 weißer Teller, 1 Teelöffel, Mörser mit Pistill (wenn du hast),
1 Pinsel, Papier, Wasser, Ei, dein Pigment

Durchführung



Trenne zunächst das
Eigelb vom Eiweiß.

Das Eigelb benötigst du
zur Farbherstellung.
Das Eiweiß kannst du
später zur Grundierung
nutzen.



Gib $\frac{1}{4}$ Teelöffel Pigment
auf den Teller.

Füge ein bis zwei Tropfen
Wasser zum
Durchfeuchten hinzu.

Vermenge die Pigment-
Wasser-Mischung mit
dem Löffelstiel gründlich.



Gib einen Tropfen Eigelb
auf das Pigment-
Wassergemisch.

Verrühre alles gründlich
mit dem Löffelstiel zu
einem gleichmäßigen
Gemisch (Emulsion).
Deine Farbe ist fertig.



**Du kannst die Farbe verändern, indem du das Pigment im Mörser sehr fein reibst.
Die Farben lassen sich auch gut untereinander mischen oder mit Schwarz oder Weiß abmischen.**



1. Platanenrinde grob säubern.
Eiklar mit Wasser 1:1 verdünnen.



2. Grundierung:
Eiklarlösung mit dem Pinsel auf der Innen-
seite der Rinde auftragen und trocknen lassen.



3. Pigmentfarben herstellen.



4. Platanenrinde bemalen.