

Lisa und Lara Adelman „Wie können wir ungiftige Wasserfarben selbst herstellen? (Jugend forscht 2020)

Forschungsstand Januar 2020

Grundrezept

30ml Essig
50g Kartoffelstärke
114g Natron
Farbstoff

Farbstoffe

Farbe	Farbstoff
Rot	4g rote Lebensmittelfarbe flüssig
Grün	50g grüne Paprika püriert
Gelb	50g Mittelscharfer Senf
Schwarz	50g Aktivkohletabletten zermörsert
Orange	50ml Karottensaft
Braun	40g Zimt in 10ml Wasser aufgeköcht
Weiß	50ml Leitungswasser
Blau	4g blaue Lebensmittelfarbe flüssig

Herstellung:

Die Zutaten gut verrühren, in ein flaches Gefäß (z.B. einen Setzkasten oder Eiswürfelbehälter) füllen und bei Zimmertemperatur trocknen lassen!

Verwendung:

Die Farben können wie alle Wasserfarben verwendet werden. Nach der Benutzung ist darauf zu achten, dass die Farben bei offenem Deckel vollständig trocknen!

Haltbarkeit:

Bei Benutzung der Farben 3 bis über 10 Wochen, je nach Farbstoff.