

Wie Geht das?

Mit Pflanzen Papier färben

Das brauchst du:

- ◇ getrocknete oder frische Färbepflanzen
- ◇ Topf (am besten Emaille oder Edelstahl)
- ◇ Filtertuch
- ◇ Regenwasser
- ◇ Papier

Die Farbe extrahieren



Zerkleinere deine Färbepflanzen. Je kleiner die Pflanzenteile sind desto besser können ihnen die Farbstoffe entzogen werden.

Lass dann die Pflanzenteile in dem Regenwasser einweichen. Bei weichen Teilen reichen 6 - 12 Stunden. Holzige Pflanzenteile solltest du 2 - 3 Tage einweichen lassen



Koche nun die Pflanzen in genügend Wasser, sodass die Pflanzen am Ende der Kochzeit noch mit Wasser bedeckt sind. Lass sie anschließend auskühlen.

Jetzt musst du die Pflanzenteile durch das Filtertuch aus dem Wasser rausfiltern. Übrig bleibt die sogenannte Färbflotte.



Die Flotte kannst du nun so wie sie ist bereits zum malen verwenden. Du kannst damit aber auch Papier einfärben.

Papier färben



Um dein Papier zu färben lege es einfach in die Flotte und lass es so lange darin liegen bis das Papier die gewünschte Farbtintensität hat.

Probier ein wenig aus. Lass dein Papier nur wenige Minuten in der Flotte oder auch mal so lange, dass es anfängt zu schimmeln und schau was passiert.

Manche Pflanzenfarbstoffe sind pH-Indikatoren. Sie verändern also ihre Farbe wenn du etwas Zitronensäure oder Natron zur Küpe hinzugibst.



Viel Spaß beim Färben und Experimentieren!