

Papier schöpfen

Papier selbst herzustellen ist einfach und gibt den Kindern einen Eindruck, wie viel Arbeit in einem Blatt Papier steckt(e). Nutzen Sie die Aktion, um Ihren Schüler*innen den Wert der Ressource Papier zu verdeutlichen.

Material

Für den

Schöpfrahmen:

Alter Bilderrahmen
Enges Fliegengitter
Tacker oder Nägel
Hammer

Für das Papier:

Altes Zeitungspapier
Heißes Wasser
Ggf. getrocknete
Blumen, bunte
Schnipsel oder
Lebensmittelfarbe

Für die Herstellung:

Große Schüssel
Handrührgerät oder
Pürierstab
Wanne
Zwei Filzplatten oder
alte Wollstoffe
Wasserdichte
Unterlage
Nudelholz
Wasserkocher

Anleitung

Herstellung des Schöpfrahmens:

Den alten Bilderrahmen mit Fliegengitter bespannen und das Fliegengitter rundherum festtackern oder festnageln. (Die Filzplatten müssen mindestens so groß wie der Schöpfrahmen sein!)

Herstellung der Papiermasse:

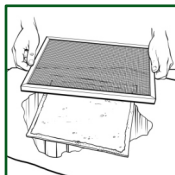
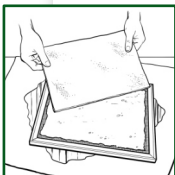
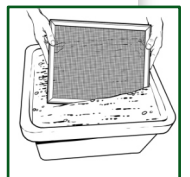
Altpapier in kleine Stücke reißen, mit heißem Wasser übergießen und über Nacht einweichen lassen.

Den eingeweichten Papierbrei portionsweise mit dem Handrührgerät oder dem Pürierstab zerkleinern. Wird die Masse zu fest, mehr heißes Wasser hinzugeben.



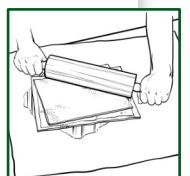
Die Wanne bis zur Hälfte mit Wasser füllen. Den Papierbrei (evtl. portionsweise) hinzugeben und kräftig umrühren. Je mehr von dem Papierbrei auf dem Wasser schwimmt, desto dicker wird das Blatt.

Den Schöpfrahmen langsam horizontal unter die Breimasse tauchen. Den Rahmen dann wie ein Tablett ganz langsam und gleichmäßig nach oben heben. Ggf. getrocknete Blumen oder bunte Papierschnipsel einstreuen.



Eine Filzplatte auf den Schöpfrahmen legen, die wasserfeste Unterlage ausbreiten und den Schöpfrahmen mit Filzplatte umstülpen. Evtl. leicht klopfen, damit sich die Masse vom Sieb löst.

Die zweite Filzplatte auf das Papier legen und mit dem Nudelholz das restliche Wasser herauspressen (Dieser Vorgang wird „gautschen“ genannt). Den Filzstoff immer wieder auswringen, bis kaum noch Wasser nachkommt.



Das Papier über eine Leine hängen, flach auf die Heizung legen oder bügeln, damit es ganz trocken wird.