



Selbst Papier herstellen (Papier schöpfen)

Benötigte Materialien

Pro Gruppentisch (4 Personen):

- 2 Doppelseiten von Zeitungen
- eventuell Reste farbiges Tonpapier / -karton (nur eine Farbe!)
- 1 Messbecher
- 1 Kunststoffwanne
- 1 Rührlöffel
- 2 Schöpfsiebe
- 2 Schöpfrahmen
- 1 Nudelrolle
- 2 dicke Wischtücher

pro Person:

- ein Zeitungsstapel (mehrere Doppelblätter einzeln aufeinandergelegt)
- ein dünnes Wischtuch

für alle:

- ein Handrührgerät
- Wasser

Anleitung zum Papierschöpfen

Arbeitsschritte:

- 1** 2 Doppelseiten einer Tageszeitung in briefmarkengroße Stücke reißen (**nicht größer, sonst geht der Mixer kaputt**).

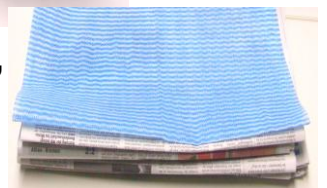


Für farbiges Papier Reste von farbigem Tonpapier oder Tonerkarton (ca. ein DIN A 4 Blatt einer Farbe) noch etwas kleiner reißen als das Zeitungspapier.

- 2** Alles in einen Messbecher geben, mit Wasser auf **800 ml auffüllen** und einige Minuten einweichen lassen.



Jeder benötigt einen Stapel aus mehreren Zeitungen, auf dem ein Tuch liegt.



- 3** Den Messbecher in eine Schüssel stellen (Spritzschutz). Mit dem Handmixgerät zuerst **sehr vorsichtig** auf Stufe 1 mixen. Mixer und Becher gut festhalten! Wenn die Papierstückchen kleiner sind, den Mixer nach jeweils 30 Sekunden weiterreichen und eine Stufe schneller stellen. Zum Abschluss mixt jeder 30 Sekunden auf höchster Stufe.



- 4** Den fertigen Papierbrei in die Schüssel schütten, noch 4 Becher Wasser (je 800 ml) dazugeben und mit dem Rührlöffel umrühren.



5 Den Schöpfrahmen aufeinanderlegen:
auf die glatte Seite des Siebes wird der Rahmen gelegt.
Gut festhalten damit nichts verrutscht!

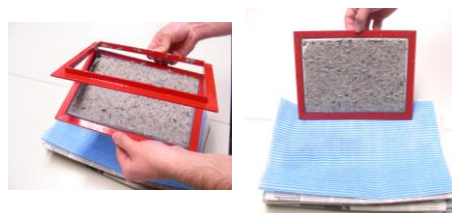
6 Langsam das Sieb ganz in den Papierbrei eintauchen und
wieder hochziehen – das heißt schöpfen.



7 Um Wasser herauszusaugen wischt eine Mitschülerin
oder ein Mitschüler mit einem der dicke Tücher
so lange von unten über das Sieb,
bis beim Auswringen des Tuches
kein Wasser mehr heraustropft.

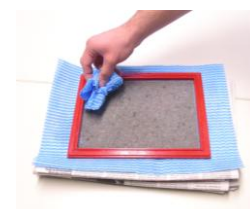


8 Nun das Sieb auf den Zeitungstapel ablegen.
Den oberen Rahmen abnehmen und zur Seite legen.

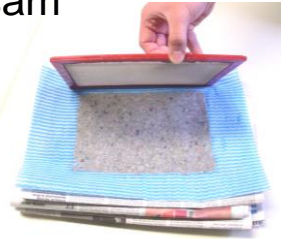


9 Dann das Sieb umdrehen.

10 Jetzt nochmal mit dem dicken Tuch über das
Sieb reiben, um das Papier weiter zu trocknen.
Das Tuch immer wieder auswringen.



- 11** Das Sieb an einer Ecke beginnend ganz langsam hochziehen, so dass das Papier auf dem Tuch liegen bleibt.



- 12** Ein Tuch und eine dünne Lage Zeitungspapier auf das frisch geschöpfte Papier legen.

- 13** Über diesen Stapel mit der Teigrolle mehrmals vor- und zurückrollen, die Zeitung umdrehen und nochmals darüber rollen.



- 14** Die nasse Zeitung zur Seite legen. Das obere Tuch sehr vorsichtig abziehen.

- 15** Das untere Tuch mit dem fast fertigen Papier auf eine weitere Zeitung kippen und dieses Tuch ebenfalls sehr vorsichtig abziehen.

- 16** Die Zeitung zum Wiedererkennen mit Namen beschriften und dann das Papier zum Trocknen zur Seite legen.

- 17** Fertig!
Dieses Papier ist nur aus Zeitungen hergestellt

