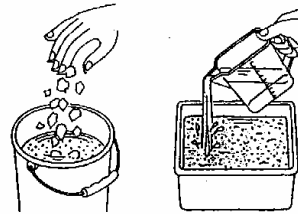


<b>Themenbereich Gebrauchsmaterialien</b>		<b>V10</b>
Thema Zellulose und andere Naturfasern	Versuch Nummer 10	

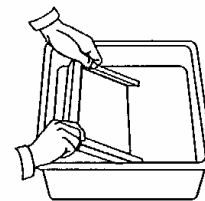
### Herstellung von Papier

**Material:** Eimer, alte Zeitungen, Wasser, Waschpulver, Mixer, Schöpfrahmen, Siebrahmen, Löschpapier, Pressvorrichtung, Bügeleisen

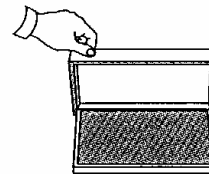
**Anrühren des Faserbreis:** Schütten Sie einen halben Jogurtbecher Waschpulver in einen Eimer mit drei Litern Wasser. Geben Sie etwa 8 in kleine Stücke gerissene Bogen Zeitungspapier dazu und lassen Sie das Papier gut durchweichen. Nach etwa zwei Stunden zerdrücken Sie den Papierbrei mit den Fingern, bis von der Zeitung nichts mehr übrig ist. Mit Hilfe eines Elektromixers wird der Brei zu einer weichen Papiermasse verfeinert. Schütten Sie den Papierbrei in ein großes Becken und verdünnen Sie ihn mit 10–15 l Wasser.



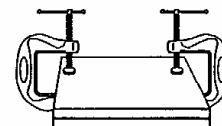
**Schöpfen:** Nachdem Sie den verdünnten Faserbrei erneut aufgerührt haben, tauchen Sie den Schöpfrahmen schräg abwärts in den Brei und heben ihn gefüllt waagrecht heraus. Unter leichter Hin- und Herbewegung lassen Sie das Wasser vollständig abtropfen.



**Abgautschen:** Heben Sie nun den Schöpfrahmen vom Sieb ab. Legen Sie das Sieb mit der Papierseite nach unten auf ein nasses Filzstück und drücken Sie den Rahmen dabei flächig an. Heben Sie danach das Sieb vorsichtig ab.



**Pressen:** Geben Sie das Papier in eine Presse und pressen Sie soviel Wasser wie möglich ab. Lösen Sie es dann von einer Ecke aus sorgfältig ab und legen Sie es zum Abtrocknen zwischen zwei Löschblätter.



**Trocknen:** Nun können Sie das Papier zum Trocknen über ein Wäscheseil hängen. Bevor die Blätter ganz trocken sind, kann man sie zum Nachpressen nochmal zwischen Löschblätter legen und beschweren. Zum Schluss werden die Blätter mit dem Bügeleisen geglättet.



**Verzieren:** Sie können das Papier z. B. mit gepressten Gräsern verzieren, indem Sie diese vor dem Abgautschen auf den Papierbrei legen.

#### Bemerkungen:

Zum Pressen verwenden wir ein Nudelholz und keine Presse, wie in der Abbildung zu sehen!  
Zum Abtrocknen legen wir das Papier zwischen die Filzplatten. Anschließend hängen wir es zum Trocknen auf.