

EXPERIMENT Nr. 15

Papierschöpfen- Variante 3

Materialien:

Altpapier, Messbecher (1 Liter), Schöpfrahmen (2-teilig), Handrührgerät, quadratische Kunststoffwanne, Rührlöffel, Nudelrolle, Wischtücher, Bügeleisen

Durchführung:

Zwei Doppelseiten einer Tageszeitung in 3-4 cm große Stücke zerteilen, im Messbecher mit 750 ml Wasser geben und mit dem Handmixgerät 2-3 Minuten zerkleinern;

fertigen Papierbrei in die mit 5 Liter Wasser gefüllte Plastikwanne geben;

mit dem Rührlöffeln den Brei gleichmäßig verteilen;

2-teiligen Schöpfrahmen aufeinanderlegen, senkrecht bis auf den Boden der Wanne tauchen;

Sieb langsam waagrecht aus dem Wasser heben; überschüssiges Wasser abtropfen lassen;

von einer zweiten Person mit einem Tuch mehrmals von unten über das Sieb wischen lassen, um weiteres Wasser abzusaugen; dann den oberen Teil des Schöpfsiebes abnehmen.

Nun wird das *Sieb* mit der Papiermasse vorsichtig auf einen mit einem Wischtuch belegten Zeitungsstapel aufgesetzt und umgekippt. Man hält den Rahmen fest und reibt mit dem Tuch von oben weiter mit leichtem Druck trocken. Das Sieb wird dann langsam von der Seite beginnend hochgehoben, so dass die feuchte Papierschicht auf der Unterlage liegen bleibt.

Das entstandene feuchte Papierblatt wird mit einem Wischtuch und einer Zeitungsseite abgedeckt. Mit Hilfe der Nudelrolle wird unter leichtem Druck freies Wasser herausgepresst.

Das Trocknen kann durch *Bügeln* erfolgen: Zu Beginn wird ein Tuch zwischen Papierblatt und Bügeleisen gelegt, damit es nicht am heißen Eisen klebt, und nach wenigen Minuten Bügelzeit auf der Stufe „Baumwolle“ erhält man ein trockenes Blatt.

Eigene Beobachtungen:
