

## Anleitung Papiergießen/ Papierschöpfen

### Hintergrund

Aus Altem Neues schaffen. Es soll für die Kinder erkennbar sein, wie einfach aus altem Papier neues geschaffen werden kann. Dafür ist nur wenig Wasser und Energie nötig.

Dadurch, dass der Herstellungsprozess von Recyclingpapier mit den eigenen Händen geschieht, bekommen die Kinder eine anschauliche Vorstellung des Aufwands der Papierherstellung. Im Idealfall verändert es ihre emotionale Einstellung gegenüber dem Material positiv und sie gehen in Zukunft bewusster mit dem Rohstoff Papier um.

Bei farbigem Papier ist darauf zu achten, dass die Farben auf die verschiedenen Messbecher aufgeteilt werden. Den Messbecher etwa  $\frac{3}{4}$  mit Schnipsel einer Farbe füllen (locker und ohne Zusammenpressen) und mit Wasser halbvoll auffüllen.



### Vorbereitung

Der Boden sollte Spritzwasser vertragen können. Ein Wasseranschluss und eine Steckdose sollten ebenfalls in der Nähe sein.

### Schritt 1



Die Tische am besten mit Zeitungspapier auslegen und alte Handtücher bereithalten.

Das Altpapier wird in kleine Stücke (etwa so groß wie eine Briefmarke) zerrissen.



### Schritt 2

Der Mixer wird nun angeschaltet. Es sollte darauf geachtet werden, dass dieser maximal 20 Sekunden am Stück läuft, da er sonst recht schnell durchbrennt. Falls verschiedene Farben gewünscht sind, wird dies mit den einzelnen Farben wiederholt. Der Faserbrei sollte etwa eine Konsistenz von Haferbrei haben. Bei Bedarf kann mehr Wasser hinzugegeben werden.



### Schritt 3 \*

Der Papierschöpfrahmen wird mit dem Gitter nach oben über der Schüssel positioniert. Der zweite Leer-Rahmen wird darauf positioniert. Mit einem Esslöffel trägt man, am besten beginnend in einer Ecke, eine Farbe auf.



Tipp: Zu wenig Papierbrei wurde verwendet, wenn das Siebgitter noch zu sehen ist. Zu dick wurde der Papierbrei aufgetragen, wenn sich deutlich Unebenheiten bilden.

Dies wird mit den anderen Farben wiederholt, bis der Rahmen vollständig



bedeckt ist. Mit einem Tuch das überschüssige Wasser abtupfen. Den Leer-Rahmen vorsichtig abnehmen. Wenn gewünscht, kann nun das Papier mit Blüten und Blättern verziert werden.

#### Schritt 4

Eines der beiden Bretter wird auf einen Tisch gelegt. Ein Blatt einer Zeitung und



darauf das Spültuch werden glatt ausgebreitet. Nun den Rahmen vorsichtig mit der Papierseite auf das Küchentuch legen. Das überschüssige Wasser abtupfen.

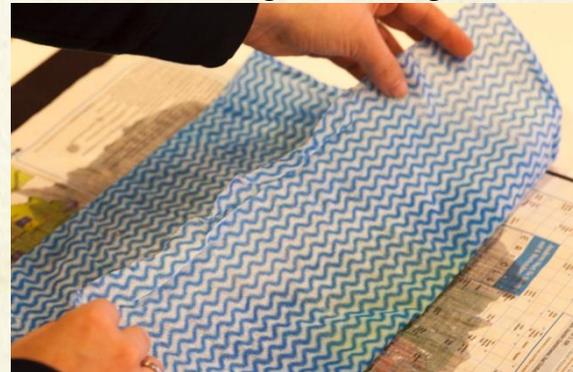
#### Schritt 5

Der Rahmen kann vorsichtig an einer Ecke beginnend abgehoben werden. Wenn das Papier zu fest klebt, kann ein Löffel zu Hilfe genommen werden.



#### Schritt 6

Das Papier wird im Tuch, wie ein Päckchen, vorsichtig zusammengefasst.



Daraufhin auch das Zeitungspapier falten. Das „Päckchen“ inklusive des Bretts auf den Boden legen. Das zweite Brett darauflegen und mehrere Kinder



zum Auspressen des Wassers daraufstellen lassen.



Vorsicht: Es rinnt Wasser aus dem „Päckchen“. Nach einigen Minuten können die Kinder die Holzplatten verlassen und das „Päckchen“ kann frei gelegt werden.

### Schritt 7

Das Päckchen wird nun vorsichtig geöffnet. Das gegossene Papier klebt leicht am Tuch. Das geöffnete Tuch mit dem Papier sollte nun zum Trocknen gegeben werden. Am schnellsten geht es, wenn es an einer Wäscheleine aufgehängt wird.



### Schritt 3 \* Papierschöpfen

Wenn Sie nicht Papiergießen wollen, sondern das etwas einfachere Papierschöpfen ausführen möchten, folgen Sie bitte den folgenden Schritten.

Die Schritte 1 und 2 sind bei beiden identisch.

Nachdem der Papierbrei angefertigt wurde, werden etwa fünf Liter Wasser in die Plastikwanne gefüllt und mit dem Papierbrei verrührt. Hierzu kann auch ein Löffel verwendet werden.

Der Schöpfrahmen wird nun mit dem Siebgitter nach oben auf den Boden der Wanne gelegt, sodass sich der Papierbrei darüberlegen kann. Durch leichtes Rütteln kann dieser gleichmäßiger verteilt werden. Vorsichtig sollte nun das Sieb aus der Plastikwanne herausgehoben und auf ein ausgebreitetes Zeitungspapier abgestellt werden. Mit einem Handtuch sollte vorsichtig überschüssiges Wasser aufgesaugt werden. Auch auf dem Papier selbst kann Wasser mit dem Handtuch vorsichtig entfernt und gleichzeitig das Papier geglättet werden. **Ab Schritt 4 ist das Vorgehen wieder identisch mit dem Papiergießen.**