

## Forschen mit Wasser und Papier

Aus Altpapier stellen wir unsere eigene Papierseite her. Dafür musste kein Baum gefällt werden! Aus Wasser, etwas Farbe und Altpapier stellen wir die „Pulpe“ her.





Ergebnisse, die sich sehen lassen können. Etwas Glitter peppt auf!  
Nun klärten wir die Frage: Was schwimmt? Was schwimmt nicht? Kann ein Stein schwimmen? Oder sogar 2 Steine? Ja, genau! Eine Plastikschele dient als Boot. Auch eine Muschel kann schwimmen, wenn sie vorsichtig! auf die Wasseroberfläche gesetzt wird.





Wir vergleichen Mengen. Warum wird ein großer Zylinder nicht voll, wenn wir einen kleinen Zylinder voller Wasser in den Großen gießen?





### **Pädagogische Zielstellungen:**

Spielerisch und lustvoll entdecken die Kinder physikalische Grundsätze zu Mengen und Volumen. Sie entdecken die Tragfähigkeit eines „Bootes“ auf der Wasseroberfläche und die Grenze der Tragfähigkeit bei Gewichtsüberschreitung.

### **Upcycling:**

Aus Alt wurde Neu! Altes Zeitungspapier wurde verarbeitet. Die Kinder stellten eine eigene Papierseite her und verschönerten diese nach eigenen Vorstellungen. Das Wichtigste dabei: Es musste für die eigene Papierseite kein Baum gefällt werden.

Ein wertvoller Beitrag zur Nachhaltigkeit und zur Achtung von Ressourcen.