



Experiment die Waschmaschine

Was ihr braucht:

- **Verschließbares Glas (z.B. Marmeladenglas)**
- **Kaffeefilter (noch besser Filterpapier)** - um das Plastik aus dem Wasser zu filtern
- **Plastikbecher**
- **Lupe (oder Mikroskop)** - Materialstruktur noch mal ganz genau anschauen
- **Eine Löffelspitze Waschpulver** - für die "Waschmaschine"
- **Fleece-Stück** - ihr z.B. eine alte Fleece-Decke klein schneiden
- **Messbecher**

Worum es geht:

Nicht nur die großen Plastikteile stellen eine Gefahr für die Meerestiere da. Auch die Plastikanteile unserer Kleidung werden von Wassertieren aufgenommen. Doch wie kommt das Plastik aus unserer Kleidung in die Gewässer?

Die „Schuldige“ ist leicht zu identifizieren: Unsere Waschmaschine (und damit natürlich wir!)

Aufgabe:

1. Nehmt euch eine „Waschmaschine“ in Form eines Glases mit Deckel und ein Stück Fleece
2. Mit dem Messbecher werden 50ml Wasser abgemessen. Das Wasser wird mit etwas Waschpulver und dem Fleece bestückt. Anschließend wird das Glas geschüttelt (mind. 5 Minuten), um die Wäsche zu waschen
3. Der Plastikbecher wird mit dem Kaffeefilter als "Reinigungsanlage" bestückt
4. Dann vorsichtig das Waschwasser in dieses "Reinigungssets" einfüllen. Langsam und nicht zu viel auf einmal und den Kaffeefilter und den Becher immer gut festhalten
5. Wenn das Wasser vollständig durchgelaufen ist, Filter auf ein Papierhandtuch legen. Was ist passiert? Was seht Ihr? Findet Ihr etwas?
6. Bunte Fleece Fasern sind auf dem Filterpapier zu sehen