

## 5. Wie wird die Druckfarbe entfernt? Und wie entsteht der neue Halbstoff?



Fülle einen Kessel mit Wasser und lege einige Zeitungen hinein. Was kannst du nach einigen Stunden beobachten?



Inzwischen überlege dir: Welche möglichen Stoffe und Verunreinigungen enthält Altpapier, die entfernt werden müssen?



Wofür steht der Begriff „Deinking“ und was bedeutet er?



Neben dem Entfernen von Schmutz in Sortieraggregaten und dem Entfernen der Druckfarbe mittels der „Deinking-Flotation“ gibt es noch einen weiteren Schritt in der Altpapieraufbereitung. Das Bleichen soll die Weisse des Stoffes erhöhen. Es wird derselbe Stoff beigefügt, der auch vom Friseur verwendet wird, um Haare zu bleichen. Wie heisst er?



Um aus Altpapier ein für die Papierherstellung geeignetes Material, einen neuen Halbstoff herzustellen, ist eine Vielzahl an Prozessen notwendig. Hier sind einige Schritte stark vereinfacht dargestellt:

