

Schulstunde: „Papier schöpfen“



Abfallwirtschaft und Stadtreinigung Freiburg

Susanna Gill

gill@abfallwirtschaft-freiburg.de

Tel.: 0761/76707-723

Fax: 0761/76707-9302

Papier gehört zum Schulalltag wie der Lenker zum Fahrrad, doch die Schülerinnen und Schüler wissen meist wenig vom Lebenszyklus´ eines Blattes Papier. Bei der Herstellung von eigenem Recyclingpapier werden die Übergänge vom Rohstoff zur Zellstofffaser und zum fertigen Papier deutlich. Die sinnvolle Nutzung von Altpapier und die Verwendung von Recyclingpapier im Schulalltag geben Anstöße zu nachhaltigem Handeln.

Die Schüler/innen sollen

- Altpapier als Rohstoff für die Papierherstellung kennen und schätzen lernen,
- den Sinn der Altpapiertrennung erfassen,
- Fehlwürfe identifizieren und deren Folgen erkennen,
- Abfallverwertungswege über Sammlung, Sortierung und Recycling nachvollziehen,
- den Prozess der Papierherstellung verstehen,
- den Ressourcenbedarf für die Papierherstellung nachvollziehen (Energie, Wasser, Rohstoff),
- Handlungsmöglichkeiten ableiten: Papier sparen, Altpapier richtig entsorgen und Recyclingpapier nutzen.

Zielgruppe	Schulklassen der Jahrgangsstufen 2 bis 7
Dauer	3 - 4 Schulstunden
Empfehlung	Als Vertiefung bietet sich an „Papiersiegel“ und "Ein Schulheft auf Reisen".
Kosten	kostenfrei