

## Trennung von Stoffgemischen

Wie lässt sich ein Gemisch aus groben Stoffen, Sand, Metall, Öl, Alkohol, Salzen und Fetten trennen?

Vor diese Aufgabe wurden die Entdeckertagskinder in Brohl im November 2010 gestellt. Arbeitsmaterialien standen zur Verfügung. Wie man die Geräte sinnvoll einsetzt und nutzt, sollten sich die Kinder selbst ausdenken.



Die groben Teile sind auseinandergelesen. Diese erste Arbeit erinnerte ein bisschen an Aschenputtel. Den Eisenspänen rücken die Kinder mit einem Magneten zuleibe.





Mithilfe von Wasser und einer Filteranlage wird das Gemisch von Sand befreit.

Durch Verdampfen des Wassers bleibt das Salz zurück.



Bei dem interessanten Versuch, wie man Alkohol von Wasser trennen kann, versagte leider der Fotoapparat.

Wie man flüssige Stoffe voneinander trennen kann werden die Entdeckertagskinder noch ausführlicher bei einem Besuch des Cochemer Gymnasiums am 15.12.2010 erleben. Frau Dr. Hefele, die die Kinder zu den oben beschriebenen Versuchen angeregt hat, wird uns an diesem Tag durch das Gymnasium und zu den vorbereiteten Versuchen führen.

Wir freuen uns darauf!