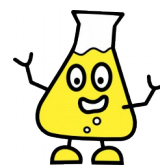


Protokoll: Adsorption von Stoffen



Name:

Datum:

Aufgabe: Gegen Durchfall nimmt man Kohle-Tabletten. Dabei handelt es sich genau genommen um Aktivkohle – eine Form von reinem Kohlenstoff. Aktivkohle ist hochporös, die Poren sind eng miteinander verbunden, so dass eine schwammartige Struktur entsteht. Untersuche wie eine Kohle-Tablette funktioniert.

Geräte:

.....

.....

Chemikalien: Kohle-Tablette, Wasser, Tinte

Durchführung:

1. Gib in ein Becherglas mit 30 ml Wasser 1 – 2 Tropfen Tinte.
2. Löse in dem Becherglas durch Umrühren eine Kohle-Tablette auf.
3. Filtrierte die Lösung in einen Erlenmeyerkolben und betrachte das Filtrat.

Beobachtung:

Schritt 1:

.....

Schritt 2:

.....

Schritt 3:

.....

Auswertung: Erkläre die Funktion einer Kohle-Tablette am Beispiel der Tintenlösung mit Hilfe des Baus von Aktivkohle.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....