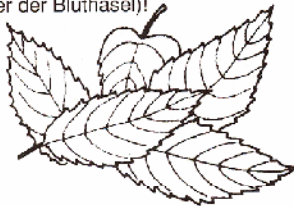


Arbeitsblatt 1

Wir weisen Farbstoffe in den Laubblättern nach

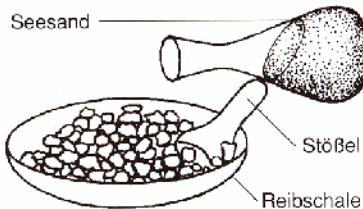
1. Sammle für den Nachweis der grünen und gelben Blattfarbstoffe einige noch grün gefärbte Laubblätter, für den Nachweis der roten Farbstoffe rot gefärbte Laubblätter (z. B. von der Blutbuche oder der Bluthasel)!



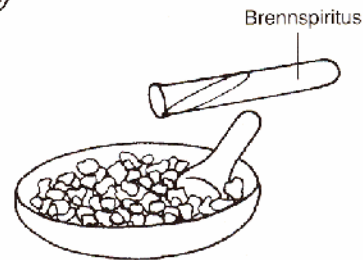
2. Zerkleinere mit Hilfe einer Schere die gesammelten Laubblätter!



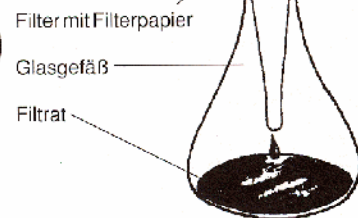
3. Gib die zerkleinerten Laubblätter in eine Reibschale und vermische die Blätter mit etwas Seesand so lange, bis ein Brei entstanden ist!



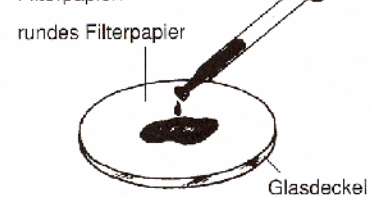
4. Gib zu dem Pflanzenbrei etwas Brennspritus (Vorsicht!)!



5. Filtriere dieses Gemisch!



6. Gib mit Hilfe einer Pipette einige Tropfen des Filtrats auf Filterpapier!



7. Notiere Deine Beobachtungen!

Arbeitsblatt 2

Gestalten mit Laubblättern

Laubblätter liefern kunterbuntes Bastelmaterial. Sicher fallen Dir selbst Bilder ein, die Du mit Herbstblättern zusammenstellen kannst. Wie wäre es z. B. mit Tierfiguren?

Schön anzusehen ist auch ein (fast) lebensgroßer Klassenbaum: Dazu malst Du auf die Rückseite einer Tapetenrolle einen Stamm mit Zweigen. Beides kannst Du natürlich auch aus braunen Laubblättern kleben. Für die Äste eignen sich schmale Weidenblätter. Stamm und Äste bekommen nun echte Laubblätter: Du kannst an jeden Ast Blätter einer anderen Baumart kleben oder an einen Ast rote, an den anderen Zweig gelbe Blätter oder ...

