



Das Erdbeerparfüm

oder

wie Pflanzen ihren Duft hergeben

Materialien:

- Erdbeeren (Trockenfrüchte),
- Anis oder Sternanis,
- Vanilleschoten,
- Reibeschale mit Pistill,
- Seesand,
- Ethanol, Wasser,
- Filtertrichter, Faltenfilter,
- Erlenmeyerkolben (250 ml)

Versuchsanleitung:

Zerreibt das Fruchtematerial, z.B. die Erdbeeren mit einem TL Sand in der Reibeschale. Fügt 2 TL Ethanol hinzu und verreibt weiter.

Beachtet die Sicherheitshinweise auf der Ethanolfflasche!

Nun gießt ihr das Gemisch in den Filtertrichter mit dem Faltenfilter. Fangt die durchlaufende Flüssigkeit in einem Kolben auf.

Aufgabe / Fragestellung:

Gebt eine Tropfen des Filtrats auf euren Handrücken und lasst den Alkohol „verfliegen“. Prüft den Geruch auf der Haut.

Weitere Versuche könnt ihr mit anderen Früchten, Samen und Küchengewürzen anstellen.

Entsorgungshinweis: Die Duftlösungen werden später mit Wasser verdünnt in den Ausguss gegeben, das Filterpapier samt Inhalt in den Kompostabfall.

Meine Notizen:
