

Material:

kleines Becherglas, Pipette, Scheidetrichter, Stativ, Stativklemme, Doppelmuffe, Wasser Öl, Tintentropfen

Durchführung:

Fülle in das kleine Becherglas etwa zwei Zentimeter hoch Öl ein.

Gebe dann genauso viel Wasser mit einer Spritzflasche hinzu.

Tropfe vorsichtig mit einer kleinen Pipette Tintentropfen zu der Emulsion, bis du eine Veränderung beobachten kannst.

Fülle dann die gesamte Mischung in einen Scheidetrichter und trenne die Wasserphase von der Ölphase.

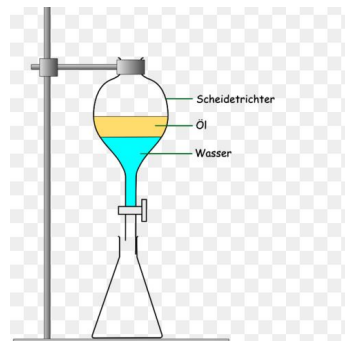
Beobachte alle Veränderungen während des Versuchs ganz genau.

Aufbau:

1. Teil des Versuchs:



2. Teil des Versuchs:

**Beobachtung:**

Erklärung:

Öl und lassen sich . Es entsteht ein

Stoffgemisch, welches genannt wird. Da eine

geringere Dichte hat als Wasser, schwimmt es . Wasser hat eine

und ist unten. Manche Stoffe lösen sich nur in Wasser, andere

nur in Öl. So ist das auch bei der . Sie löst sich nur in , weswegen diese

Flüssigkeit sich auch .