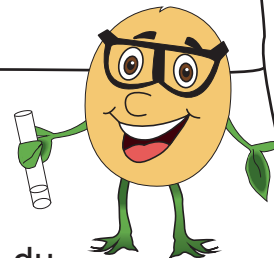


Name:

Datum:



Die Fettleckprobe

Um herauszufinden, ob Sojabohnen Fett enthalten, kannst du eine Fettleckprobe durchführen. Je mehr Fett ein Lebensmittel enthält, desto stärkere Flecken hinterlässt es auf Filterpapier.

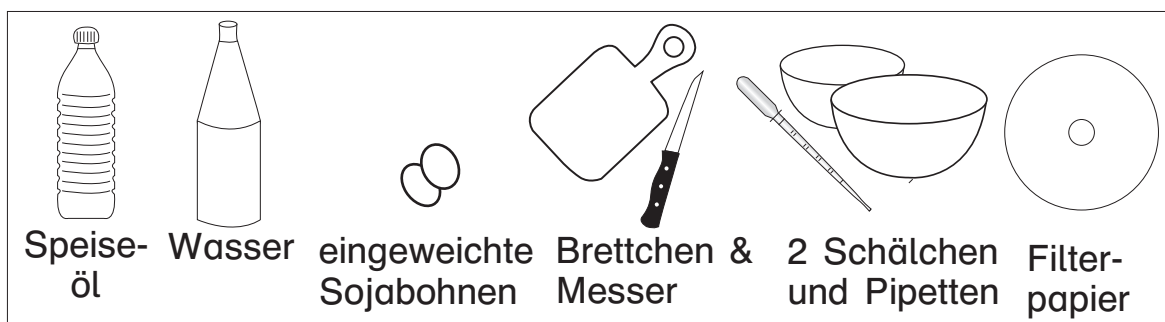
Kreuze an.

Ich denke, dass Sojabohnen

Fett enthalten.

kein Fett enthalten.

Du brauchst:



So geht's:



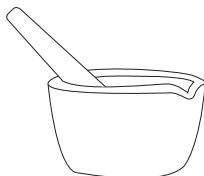
Schritt 1

Fülle das Öl und das Wasser in ein Schälchen und tropfe mit der Pipette jeweils einen Tropfen von beidem auf das Filterpapier. Beschrifte die Tropfen.



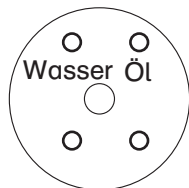
Schritt 2

Halte das Papier gegen das Licht und notiere deine Beobachtung auf dem Beobachtungsblatt. Wiederhole dies nach zehn Minuten. Dies ist deine Vergleichsprobe.



Schritt 3

Zerkleinere die eingeweichte Sojabohne z.B. mit einem Mörser und drücke sie auf das Filterpapier.



Schritt 4

Halte das Papier gegen das Licht und notiere deine Beobachtung auf dem Beobachtungsblatt. Wiederhole dies nach zehn Minuten und vergleiche mit der Vergleichsprobe.

Gefördert durch:

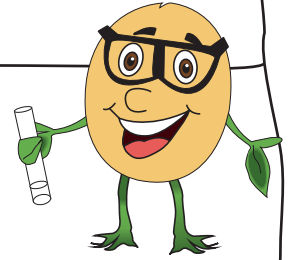


Soja - Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

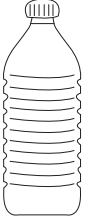


Name:

Datum:



Beobachtungsblatt zur Fettleckprobe

Trage deine Beobachtungen in die Tabelle ein.

Probe	Beobachtung sofort	Beobachtung nach 10 Minuten	Wie viel Fett ist enthalten? (0) kein Fett (+) wenig Fett (++) viel Fett
 Speise- öl			
 Wasser			
 Soja- bohnen			



Merke

Sojabohnen enthalten _____ .

Fett kann man mit einer _____ nachweisen.

Gefördert durch:



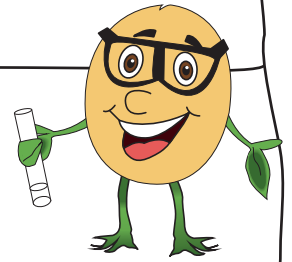
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Soja - Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Name:




Datum:



Beobachtungsblatt zur Fettfleckprobe

Lösung

Trage deine Beobachtungen in die Tabelle ein.

Probe	Beobachtung sofort	Beobachtung nach 10 Minuten	Wie viel Fett ist enthalten? (0) kein Fett (+) wenig Fett (++) viel Fett
 Speiseöl	Ein Fleck ist sichtbar.	Der Fleck bleibt.	++
 Wasser	Ein Fleck ist sichtbar.	Der Fleck ist verschwunden.	0
 Sojabohnen	Ein Fleck ist sichtbar.	Der Fleck bleibt.	+



Merke

Sojabohnen enthalten Fett.

Fett kann man mit einer Fettfleckprobe nachweisen.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Soja - Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks