

Versuch zur Löslichkeit

Materialien:

8 Reagenzgläser, Pflanzenöl, Butter, Wasser, Ethanol, Benzin, Salzsäure
4 Stopfen

Versuchsdurchführung:

Gib 1 ml Pflanzenöl in 3ml Wasser, 3ml Ethanol, 3ml Benzin und 3ml Salzsäure!

Verschließe die Gläser mit einem Stopfen schüttle diese kräftig!

Gib eine Spatelspitze Margarine in 3ml Wasser, 3ml Ethanol, 3ml Benzin und 3ml Salzsäure!

Verschließe die Gläser mit einem Stopfen und schüttle diese kräftig!

Reinige die Reagenzgläser sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch zur Löslichkeit

Materialien:

8 Reagenzgläser, Pflanzenöl, Butter, Wasser, Ethanol, Benzin, Salzsäure
4 Stopfen

Versuchsdurchführung:

Gib 1 ml Pflanzenöl in 3ml Wasser, 3ml Ethanol, 3ml Benzin und 3ml Salzsäure!

Verschließe die Gläser mit einem Stopfen schüttle diese kräftig!

Gib eine Spatelspitze Margarine in 3ml Wasser, 3ml Ethanol, 3ml Benzin und 3ml Salzsäure!

Verschließe die Gläser mit einem Stopfen und schüttle diese kräftig!

Reinige die Reagenzgläser sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch zur Löslichkeit

Materialien:

8 Reagenzgläser, Pflanzenöl, Butter, Wasser, Ethanol, Benzin, Salzsäure
4 Stopfen

Versuchsdurchführung:

Gib 1 ml Pflanzenöl in 3ml Wasser, 3ml Ethanol, 3ml Benzin und 3ml Salzsäure!

Verschließe die Gläser mit einem Stopfen schüttle diese kräftig!

Gib eine Spatelspitze Margarine in 3ml Wasser, 3ml Ethanol, 3ml Benzin und 3ml Salzsäure!

Verschließe die Gläser mit einem Stopfen und schüttle diese kräftig!

Reinige die Reagenzgläser sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch Fettfleckprobe

Materialien:

Filterpapier, Kürbiskerne, Kartoffel, Brot, Haferflocken, Apfel, Leberwurst, gemahlene Haselnüsse, Reibschale und Pistill, Messer

Versuchsdurchführung:

Reibe die Nahrungsmittel jeweils nacheinander auf dem Filterpapier!

Zerreibe sie zuvor jeweils in der Reibschale mit dem Pistill (mit Ausnahme der Leberwurst)!

Begutachte anschließend das Filterpapier!

Reinige anschließend die Geräte sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch Fettfleckprobe**Materialien:**

Filterpapier, Kürbiskerne, Kartoffel, Brot, Haferflocken, Apfel, Leberwurst, gemahlene Haselnüsse, Reibschale und Pistill, Messer

Versuchsdurchführung:

Reibe die Nahrungsmittel jeweils nacheinander auf dem Filterpapier!

Zerreibe sie zuvor jeweils in der Reibschale mit dem Pistill (mit Ausnahme der Leberwurst)!

Begutachte anschließend das Filterpapier!

Reinige anschließend die Geräte sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch Fettfleckprobe**Materialien:**

Filterpapier, Kürbiskerne, Kartoffel, Brot, Haferflocken, Apfel, Leberwurst, gemahlene Haselnüsse, Reibschale und Pistill, Messer

Versuchsdurchführung:

Reibe die Nahrungsmittel jeweils nacheinander auf dem Filterpapier!

Zerreibe sie zuvor jeweils in der Reibschale mit dem Pistill (mit Ausnahme der Leberwurst)!

Begutachte anschließend das Filterpapier!

Reinige anschließend die Geräte sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch zur Veränderung der Löslichkeit**Material:**

4Reagenzgläser, 2 Stopfen, Leinsamenöl, Sonnenblumenöl, Wasser, Spülmittel
geriebene Möhren , Spatel, Leinenlappchen, Becherglas

Versuchsdurchführung:

Fülle in 2 Reagenzgläser ca. 3ml Sonnenblumenöl! Gib in beide Gläser ca.1ml Wasser!
Presse aus den geriebenen Möhren den Möhrensaft und fülle die Hälfte des Saftes in eines der beiden Reagenzgläser! (Benutze zum Auspressen das Leinenläppchen und das kleine Becherglas!) Verschließe beide Gläser mit einem Stopfen und schüttle sie kräftig!

Wiederhole den Versuch mit Leinsamenöl!

Gib nun in die Gläser mit dem Möhrensaft jeweils 2ml Spülmittel! Schüttle erneut!

Reinige anschließend die Geräte sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch zur Veränderung der Löslichkeit

Material:

4Reagenzgläser, 2 Stopfen, Leinsamenöl, Sonnenblumenöl, Wasser, Spülmittel
geriebene Möhren , Spatel, Leinenläppchen, Becherglas

Versuchsdurchführung:

Fülle in 2 Reagenzgläser ca. 3ml Sonnenblumenöl! Gib in beide Gläser ca.1ml Wasser!
Presse aus den geriebenen Möhren den Möhrensaft und fülle die Hälfte des Saftes in eines der beiden Reagenzgläser! (Benutze zum Auspressen das Leinenläppchen und das kleine Becherglas!) Verschließe beide Gläser mit einem Stopfen und schüttle sie kräftig!

Wiederhole den Versuch mit Leinsamenöl!

Gib nun in die Gläser mit dem Möhrensaft jeweils 2ml Spülmittel! Schüttle erneut!

Reinige anschließend die Geräte sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!

Versuch zur Veränderung der Löslichkeit

Material:

4Reagenzgläser, 2 Stopfen, Leinsamenöl, Sonnenblumenöl, Wasser, Spülmittel
geriebene Möhren , Spatel, Leinenläppchen, Becherglas

Versuchsdurchführung:

Fülle in 2 Reagenzgläser ca. 3ml Sonnenblumenöl! Gib in beide Gläser ca.1ml Wasser!
Presse aus den geriebenen Möhren den Möhrensaft und fülle die Hälfte des Saftes in eines der beiden Reagenzgläser! (Benutze zum Auspressen das Leinenläppchen und das kleine Becherglas!) Verschließe beide Gläser mit einem Stopfen und schüttle sie kräftig!

Wiederhole den Versuch mit Leinsamenöl!

Gib nun in die Gläser mit dem Möhrensaft jeweils 2ml Spülmittel! Schüttle erneut!

Reinige anschließend die Geräte sorgfältig mit Spülmittel!

Erfasse deine Beobachtung in Form einer Tabelle und werte die Ergebnisse aus!