

Hähnchenleber im Vakuum

Versuchs-Kategorie: **Schauversuche**

Versuchs-Typ: **Chemie**

 **Gerät**

- Saugglocke
- Vakuumpumpe
- Porzellanschale
- Hähnchenleber

Weiterführende Informationen zu Geräten sind in der Geräteverwaltung hinterlegt.





Ggf. unten stehende Erläuterungen zu den Piktogrammen beachten.

 **Versuchsdurchführung**

Die Hähnchenleber wird in die Porzellanschale gegeben. Diese wird unter die Saugglocke gestellt und es wird langsam der Druck mittels Vakuumpumpe in der Saugglocke erniedrigt.

Je geringer der Druck wird, desto mehr beginnt das Wasser um und in der Leber zu siedeln.

 **Gefährdungen durch:**

Stoffliche Eigenschaften	vorhanden
KMR-Stoff 1A/1B	☐
durch Einatmen	☐
durch Hautkontakt	☐
durch Augenkontakt	☐
Brandgefahr	☐
Explosionsgefahr	☐
Infektionsgefahr	☐

☐ weitere Gefahren und Hinweise

Tätigkeitsbeschränkung:

Schülerversuch ab Jahrgangsstufe 5

 **Schutzmaßnahmen**

 Schutzbrille ☒	 Schutzhandschuhe ☐	 Abzug ☐	 Lüftungsmaßnahmen ☐	 geschlossenes System ☐	 Brandschutzmaßnahmen ☐	 Sicherheitswerkbank ☐	 Labormantel ☒
---	---	--	--	---	---	--	---

Weitere Schutzmaßnahmen

 **Chemikalien**

Es werden keine Gefahrstoffe verwendet.

 **Biostoffe/Organismen**

Es werden keine Biostoffe/Organismen verwendet.

Sicherheitshinweise

Die Betriebsanweisungen und einschlägigen Regelungen für die Schule sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung



Eine **Gestellschutzbrille** ist zu tragen.



Ein langer, geschlossener **Labormantel** (Schutzkittel) ist zu tragen.

Verhalten im Gefahrenfall

Keine besonderen über die allgemeinen Maßnahmen zur Gefahrenabwehr hinausgehenden Maßnahmen nötig.

Substitution

Gefahrstoffe

Es ist keine weitere Prüfung erforderlich, da keine Gefahrstoffe für das Experiment verwendet werden oder entstehen.

Können Geräte oder Verfahren durch weniger gefährliche ersetzt werden? ’

Geräte oder Verfahren können nicht ersetzt werden.

Literatur

keine Angaben

Versuch wird in folgendem Raum durchgeführt:

MIND Raum 01.012

Datum: _____

Unterschrift: _____

Erstellt am 22.09.2026 10:45, für
Uni Würzburg Didaktik der Chemie,
Würzburg