



Checkliste: Benötigte Materialien und Hilfsmittel

- Gelatinehaltige Lebensmittel zusammen mit der jeweiligen Verpackung (z. B. Götterspeise, Schokoküsse, Lakritze, Halbfettmargarine, Joghurtspeisen, Lakritze)
- Gummibärchen aus Gelatine und Gummibären aus Stärke
- Iodkaliumiodid-Lösung (Lugol'sche Lösung)
- mehrere Petrischalen (mind. 1 pro Schülerpaar)
- Kleines Trampolin (rundes Freizeittrampolin)
- aufgeschnittener Schweinefuß, an dem die Sehne sichtbar ist (von lokaler Metzgerei)
- optional: ausgekochter Schweinefuß bzw. Sülze
- (Strom-)Kabel mit mehreren Adern, die wiederum aus Drahtbündeln bestehen (aus dem Baumarkt oder als Baustellenabfall)
- Blattgelatine
- Agar (Agarpulver)
- Plastikbecher oder -schälchen (1 pro Schülerpaar)
- Teelöffel
- Waage(n)
- Wasser
- Herd bzw. portable Kochplatten
- Torteletts
- frische Früchte oder Tiefkühl Obst (Beeren oder Beeren-Mix)
- Kochlöffel
- Tassen
- kleine Teller (1 pro Kind)
- Schüsseln
- Thermometer
- Kühlschrank

Für optionalen Zusatzversuch 01.02.05 „Gelieverhalten von Gelatine/Agar“ werden zusätzlich benötigt:

- 2 Töpfe
- 2 Kochlöffel
- 1 Messbecher
- 1 Tasse, 1 Esslöffel
- 3 kleine Schälchen (pro Schülerpaar)
- Speiseöl
- Wasser
- Zitronensaft

Im MiniLab enthalten:

- Iodkaliumiodid-Lösung (Lugol'sche Lösung)
- Petrischalen
- Thermometer

Das muss ich vorbereiten:

- Modell der menschlichen Haut: ein Schema der Haut wird auf eine Styroporplatte gemalt und in Puzzleteile zerschnitten. Dafür werden benötigt:
 - feinporige Styroporplatte (ca. 100 x 60 x 3cm)
 - großes Papier oder Tapetenrolle
 - Tapetenkleister und Pinsel
 - Küchen- oder Teppichmesser
 - verschiedenfarbige Buntstifte bzw. Wasserfarben