



Checkliste: Benötigte Materialien und Hilfsmittel

- Brot (kein Toastbrot)
- mehrere Kuchengabeln
- mehrere Tropfflaschen
- Wasser
- Notizblöcke, Stifte
- Torso-Modell (ggf. bei weiterführender Schule ausleihen)
- 1 Strumpfhose bzw. 1 Kniestrumpf
- 1 Tennis- oder Golfball
- Petrischalen oder Glasschälchen (14–20 St.)
- pH-Indikatorpapier mit Farbskala
- Waschpulver (ca. 200 Gramm)
- Milch (ca. 200–300 ml)
- Essig (ca. 200–300 ml)
- Cola (ca. 200–300 ml)
- Zitronensaft (ca. 200–300 ml)
- Schutzbrillen, Handschuhe und Laborkittel (möglichst für jedes Kind; mindestens aber für 10–12 Kinder, damit Gruppenarbeit an den letzten beiden Stationen möglich ist)
- Küchenmesser
- Mörser und Stößel
- schwache Lauge in einem Probenfläschchen, z. B. 3-prozentige Natronlauge (auf Anfrage in örtlicher Apotheke erhältlich)
- Pankreatin-Stada-Tabletten (1/2 Tablette pro Schülergruppe; in örtlicher Apotheke erhältlich)
- optional: verschiedenfarbige Papierschnipsel (als Modell der Darmbakterien)
- optional: 1 Glas Wasser mit einem Strohhalm

Das muss ich vorbereiten:

- Modell der Darmwand: In eine Styroporplatte oder Noppenschäumstoffmatte werden Löcher geschnitten; die Löcher müssen so groß sein, dass einzelne Styroporstücke durchpassen.
- Modell der Nährstoffe: Holzspieße, auf die Styroporstücke gesteckt werden
- Bodenbild des Verdauungstrakts: entweder mit farbigem Klebeband Schema des Verdauungstraktes auf Fußboden markieren oder mit wasserfesten Stiften auf große Baumarktfolie zeichnen

Im MiniLab enthalten:

- pH-Indikatorpapier mit Farbskala
- Pankreatin-Stada-Tabletten
- Petrischalen
- Pipetten
- Tropfflaschen
- Schutzbrillen