



► **Bibliothek**

Medienkiste 122:

„Mikrobiologie“

Wie mache ich unsichtbares sichtbar?



Das Thema Mikro ist ein zentrales Thema im Lehrplan 21. Diese Medienkiste legt den Schwerpunkt auf: Wasserproben verschiedener Herkunft mit dem Binokular untersuchen, Bakterienplatten herstellen und Bakterien kennen lernen, Bakterien und Pilze wachsen lassen und eigene Experimente mit Mikroorganismen durchführen.

Schulstufen: Zyklus 2 (3.-6.Primarschulklasse)

Hersteller: Life Science Zurich Learning Center

Die Inhaltsangabe der Medienkiste finden Sie auf der nächsten Seite.

Inhaltsangabe: (Höhe: 22.5cm Länge: 60cm Gewicht: 12.5kg)

2 Heizplatten mit Magnetrührer

20 kleine Petrischalen

1 Rolle Alufolie

1 Reinigungsbürste

2 Erlenmeyer hitzefest (Labor-Glasgefässe)

1 Paar Hitzehandschuhe

2 Dosen Agar Agar (1 klein, 1 gross) *(Bitte ersetzen, wenn aufgebraucht)*

3 Magnet-Rührstäbchen (weiss, klein)

10 Wägeschälchen (Plastikschälchen) *(Bitte ersetzen, wenn aufgebraucht)*

2 Messbecher 250ml

2 Fläschli mit Ethanol *(Bitte ersetzen, wenn aufgebraucht)*

1 Motivlocher (Herz)

5 Flachpinzetten

2 Spritzpinzetten

1 Messlöffel

10 Wasserfeste Filzstifte *(Bitte ersetzen, wenn aufgebraucht)*

2 Lupen (1 Augenlupe und 1 „Detektivlupe“)

1 Dose Bouillon *(Bitte ersetzen, wenn aufgebraucht)*

1 Laborwaage

1 Ordner mit Unterlagen

1 Rolle Parafilm (Verschlussfolie zum Verschliessen von Gefässen)

1 Pack Plastikpipetten 3ml

1 Pack Laborhandschuhe (Gummi, dünn) *(Bitte ersetzen, wenn aufgebraucht)*