**Checkliste für Vorbereitungen Schülerlabor: Zu viel Plastik – auf der Suche nach einem Ausweg**

**Station 1: 9 mal (x5)**

PE-Stücke (Gefrierbeutel) möglichst klein geschnitten

Watesmopapier

Cu(II)-Oxid-Pulver fein (in Präparategl.)

Barytwasser (abgefüllt)

1 x Reagenzglas mit Ansatz (Ø 21 mm) mit passendem Stopfen

1 x Reagenzglas mit Ansatz (Ø 19 mm)

1 x Reagenzglas mit Ansatz (Ø 19 mm) mit Schliff (26)

3 x Verbindungsschlauch

Aktivkohlestopfen

L-förmiges Glasrohr mit durchbohrtem Stopfen (passend für RG Ø19 mm)

Reagenzglasständer (in den RGs auch hineinpassen)

Brenner

1x Stativ, 1 x Muffe, 1x Klemme (nicht aus Plastik)

Streichhölzer

Spatel

Abkürzungsverzeichnis

**Station Bioplastik: 3mal (x5)**

angefärbte Stärkefolie 🡪 Schnipsel ca. 2 x 3 cm

ungefärbte Stärkefolie 🡪 Schnipsel ca. 4 x 4 cm

Wattestäbchen in kleinen Döschen oder Ä.

2 Petrischalen (5,5 cm) / geteilte Schale

50 ml BG, hoch (Wasserbad) + Rührfisch

Heizplatte mit Thermometer

Frischhaltefolie ca. 4 x 4 cm

2x 100 ml BG

Ansatz Frischhaltefolie in Komposterde

Fotos Frischhaltefolie in Komposterde

Obststückchen

Comic

**Station Insekten (Mehlwürmer): 3mal (x5)**

Video auf Tablet

Lupen

Mehlwürmer (raussortiert & mind. 1 Tag ungefüttert im Kühlschrank)

Styroporstück (0,5 x 0,5) zu Mehlis an Tag X dazugeben

Gefäße für Mehlis

**Station Insekten (Wachsmottenlarven): 3mal (x5)**

Gefrierbeutel Ja! (bläulich) 3L + wiegen

Wachsmottenlarven (raussortiert & min 1 Tag ungefüttert im Kühlschrank)

Tag vor SL Raupen einsetzen (+ Gefäß zum verschließen)

**Station Recycling: 3mal (x5)**

2xPlätzchenausstecher

Florena Handcreme intensive Pflege, Olivenöl, trockene Haut

Alufolie

PLA, PET, PP jeweils zerschnitten + 1mal Mischung

Heizplatte (ohne Termometer)

2x Pinzette

Holzstäbchen

Film auf Tablett

Weltkarte auslegen

Infokarten auslegen

**Station Enzyme: 2mal (x5)**

NovaspecPlus + Stromkabel

Küvette (4ml) + Deckel

Zellstoffpapier

3x Pipetten

PCL-Nanopartikelsuspension

CalB-Puffer-Lösung

destilliertes Wasser (BG beschriftet/ Spritzfläschchen)

Abfall BG

Durchführung

Modell + Kärtchen