**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