

## Bioplastik aus Stärke

### ZUTATEN

8 g Kartoffelstärke

4 ml Glyzerinlösung (50 %) (bekommt man in der Apotheke)

40 ml Wasser

### Protokoll

Einen Topf mit Wasser als Wasserbad vorbereiten und das Wasser zum Kochen bringen.

Stärke mit Wasser und Glyzerinlösung in einem kleineren Topf vermengen.

Anschließend die Masse mit einem Löffel gut verrühren.

Den kleinen Topf in das Wasserbad stellen und die Mischung mindestens 15 Minuten unter ständigem Rühren erhitzen. Bei Bedarf noch etwas Wasser zugeben.

Die Mischung anschließend gleichmäßig auf einer harten Folie (zB. Aktenhülle, Overheadfolie) verteilen und über Nacht bei Raumtemperatur trocknen lassen.

Die getrocknete Folie kann danach vorsichtig abgezogen werden.

### Notizen und Beobachtungen: