

## Inhalt des Biokunststoff-Koffers

### 1 Handbuch

### 1 Experimentierkiste

Kartoffelstärke (100 g)	10 Spritzen
Boraxlösung 4 % (100 ml)	10 Kanülen
Celluloseacetat (12 g)	10 Pipetten
Rizinusöl (100 ml)	Lugolsche Lösung (30 ml)
Citronensäure (45 g)	Lebensmittelfarbe
Aceton (100 ml)	

### 1 Kleine Biokunststoff-Kiste

- 1 Tüte Biokunststoff-Granulat
- 1 Naturkautschuk Latexschaumstoff
- 3 Latex-Gummiringe
- 2 Exponate aus Mater-Bi (Stärkeblend)
- 1 Löffel aus Bio-PE
- Kompostierbare Mulchfolie auf Stärkebasis
- 1 Textmarker Biokunststoff
- 2 Dübel Biokunststoff
- 1 Zellulose-Schwamm
- 1 Reinigungstuch aus Viskose
- Kompostierbare Biokunststofftüte
- 1 Tüte Playmais™
- 1 Stück Linoleum
- 1 Stück WPC
- 1 Stück NFK
- 1 Exponat PLA-Kunststoff
- 1 Trinkbecher aus Lignin
- 1 Brillengestell aus Celluloseacetat
- 1 Exponat Lyocell

### 1 Kleine Fossile Kunststoff-Kiste

- 1 Fossil (Ammonit)
- Kartenset der 7 häufigsten Kunststoffe
- 1 Exponat Duroplast
- 1 Exponat Elastomer,
- 1 Exponat Thermoplast
- Je 1 Muster PET, PE, PE-HD, PE-LD, PA, PP, PS, 07-Kunststoff

### Sammlung lose Exponate:

- Poster "Biokunststoffe - die Alternative aus nachwachsenden Rohstoffen", DIN A1, LLH
- Poster "Nachwachsende Rohstoffe - Vielfalt entdecken", DIN A1, LLH
- Poster "Ihr seid die Verbraucher - Ihr habt die Macht und trefft Entscheidungen ...", DIN A1, LLH
- Poster "Wie entsteht ein Gesetz?", DIN A1, Bundeszentrale für politische Bildung
- Schüler-Broschüre: Biokunststoffe - Kunststoffgeneration mit Zukunft", DIN A4, 8 Seiten, LLH
- Schaubild "Fraktionierte Destillation von Rohöl", DIN A3
- Schaubild "Katalytische Crack-Anlage", DIN A3
- Schaubild "Herstellung von thermoplastischen Werkzeugen", DIN A3
- Schaubild "Seevogel", DIN A3
- Schaubild "Plastikstrudel im Meer", DIN A3
- Kleine Tüte Mais- und Weizenkörner
- Rohstoff-Karten
- 1 Tüte Verpackungs-Chips aus Polystyrol
- 1 Tüte Verpackungs-Chips aus Maisstärke