

Ökoschulprogramm – Themenvorschläge für Workshops

Themenschwerpunkt Verpackungen:

Vermeidung: Vergleich Einweg / Mehrweg: Fruchtzweige - Mehrwegbecher,
Vergleich Flasche - Dose

Recycling: Praxisversuch Trennung PS/PP im Wasserbad
Vorstellung der DSD-Sortieranlage (Video, Exkursion)
Vorstellung der STF-Anlage (Video)

Energieaufwand/Umweltbelastung bei Aludosenherstellung

Einkaufssituationen darstellen/hinterfragen

Themenschwerpunkt Papier:

Was ist Papier? – Zellstoffherstellung

Wie funktioniert Papier-Recycling eigentlich? – Praxisversuch Papier schöpfen

Unterschied zwischen: Umweltschutzpapier, Recyclingpapier, chlorfrei gebleichtes
Papier

Themenschwerpunkt Kompostierung:

Was passiert bei der Kompostierung?

Praxisversuch: Isolieren von bodenbewohnenden Organismen (Berlese)
Temperatur-, pH-Messung in Komposten
Pflanzenverträglichkeit: Kressetest
Exkursion zum Kompostwerk

Themenschwerpunkt Entsorgung

Deponie – Müllverbrennung

Praxisversuche zur Wasserverschmutzung durch Müll und zur PVC-Verbrennung
(Chemielehrkraft erforderlich)

Themenschwerpunkt Sondermüll:

Batterien: welche Arten von Batterien gibt es, welche Umweltprobleme, Alternativen
zum Batterieeinsatz, Kosten!

Weitere Arten von Sondermüll: Leuchtstoffröhren, Quecksilberhaltige Abfälle, Lacke,
Lösemittel, Reinigungsmittel, Lösemittel, Pflanzenschutzmittel und andere
Chemikalien

Umweltauswirkungen: warum ist getrennte Entsorgung wichtig?

Bemerkung: in den Workshops können neben der Durchführung von Praxisversuchen
Themen auch theoretisch erarbeitet werden, die Schüler sollten dann selbst
recherchieren (Bibliothek, Internet, Telefon) und die Ergebnisse als Vortrag, Poster
o.ä. präsentieren