

KOMPETENZFELD Natur und Technik

Aufgabenstellung für eine mündliche Prüfung zum Thema „Recycling von Kunststoffen“¹

Autorin: Manuela Bonifer-Jungwirth, BFI OÖ, Februar 2017

NETZWERK ePSA



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung



BMB
Bundesministerium
für Bildung

¹ Die Aufgabenstellung bezieht sich auf das Übungsbeispiel „Abfallproblematik“

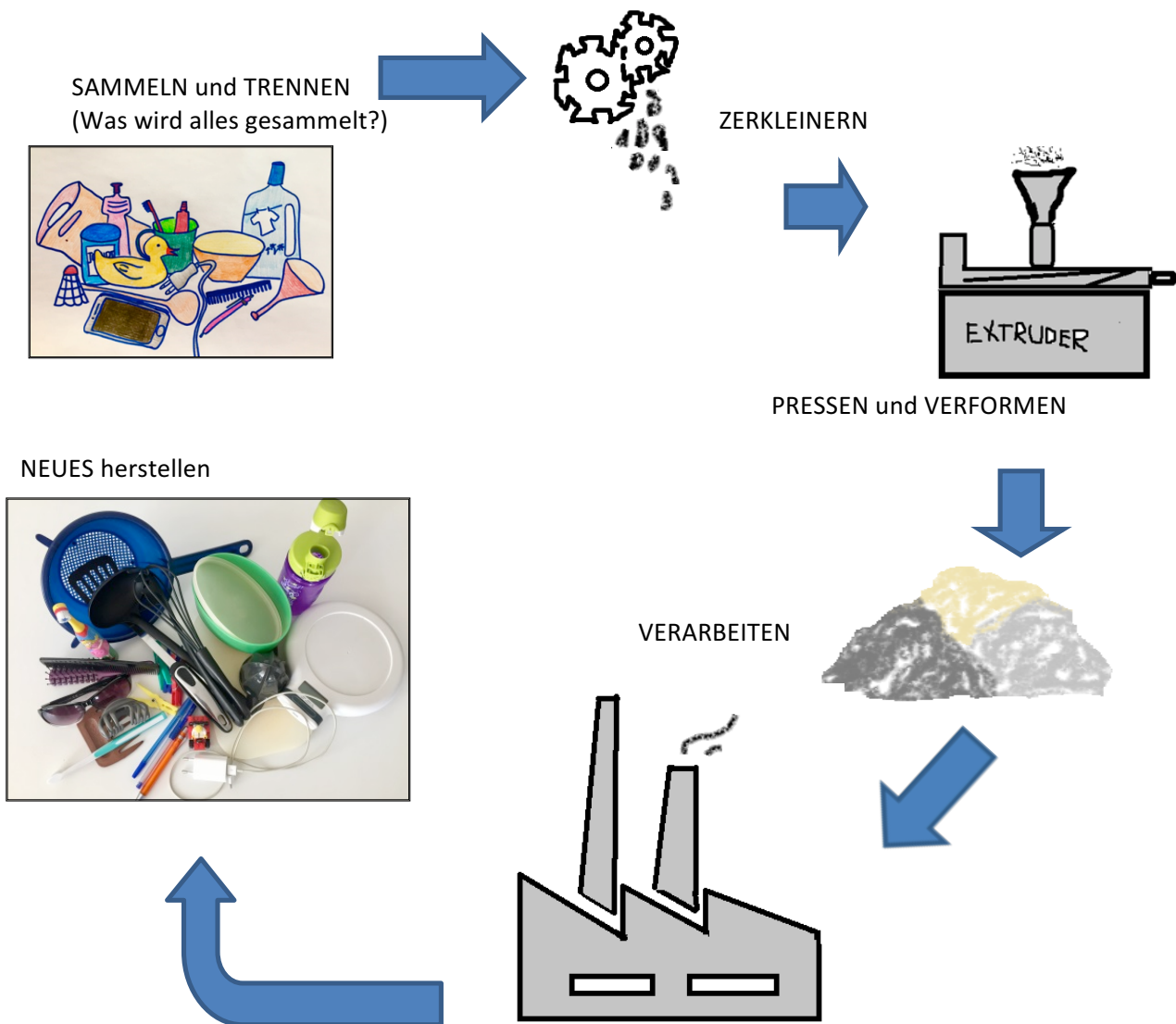
Recycling von Kunststoffen

Aufgabenstellung

Nehmen Sie sich 20 Minuten Zeit zur Vorbereitung und machen Sie sich Notizen!

Erklären Sie den **Begriff Recycling!**

Beschreiben Sie den **Kreislauf** und nennen Sie **Vorteile des Kunststoff Recycling für die Umwelt!**



Grafik/Bild: BFI OÖ 2017 MBJ, CC BY SA 4.0

Wir wünschen gutes Gelingen!

Anhang für Prüfende

1. Beurteilungskriterien

Der/die Prüfungskandidat_in zeigt bei der vorliegenden Aufgabenstellung die relevanten Kompetenzen wie folgt:

Skala	Beschreibung der Beurteilungskriterien
3.0 Fachkompetenz über das Wesentliche hinausgehend erfüllt/ merkliche Ansätze zur Eigenständigkeit; Fähigkeit zum Transfer von Wissen und Können	<p>Deskriptor 6: Der/die Kandidat_in analysiert Auswirkungen und Einfluss von Technik auf das tägliche Leben am Beispiel des Kunststoff-Recycling.</p> <p>Deskriptor 12: Der/die Kandidat_in zeigt Verständnis im Umgang mit der Natur und Umwelt (zB. Einsatz von Kunststoff im Alltag, Nutzung von Rohstoffen, Ressourcenschonung) und bedenkt Risiken beim Einsatz moderner Materialien.</p>

2. Beurteilungsraster

	4.0 ²	3.0	2.0 ³	1.0 ⁴	0.0	Bemerkung
Deskriptor 6: Grundlegende Funktionsweise von Alltagstechnik erfassen						
Deskriptor 12: Umweltbewusst agieren und Sicherheitsaspekte berücksichtigen						

3. Vom Beurteilungsraster zur Note

Mindestens 50 % der Ergebnisse sind 4.0, die restlichen Ergebnisse sind 3.0.	Sehr Gut
Mindestens 50% der Ergebnisse sind 3.0 oder höher, die restlichen Ergebnisse sind nicht weniger als 2.0.	Gut
Mindestens 50% der Ergebnisse sind 2.0 oder höher, und die restlichen sind nicht weniger als 1.0.	Befriedigend
Maximal ein Ergebnis darf 0.0 sein, die restlichen Ergebnisse sind mindestens 1.0 oder höher.	Genügend
Mehr als ein Ergebnis ist 0.0.	Nicht genügend

² 4.0 - Fachkompetenz weit über das Wesentliche hinausgehend erfüllt/ Eigenständigkeit deutlich, Fähigkeit zum Transfer von Wissen und Können offensichtlich

³ 2.0 - Fachkompetenz zur Gänze in den wesentlichen Bereichen erfüllt/ merkliche Ansätze zur Eigenständigkeit; Fähigkeit zum Transfer von Wissen und Können mit Anleitung

⁴ 1.0 - Fachkompetenz in den wesentlichen Bereichen überwiegend erfüllt/ keine Eigenständigkeit