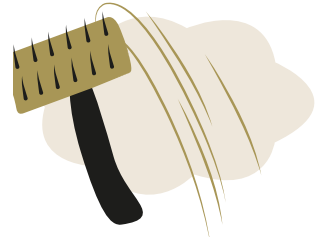


MATERIAL FÜR LEHRKRAFT

KARDIEREN



ZIEL DER STATION:

Kinder lernen, wie Schafwolle gekämmt und aufgelockert wird, entdecken, wie sich Fasern verändern und verstehen die Bedeutung von Vorbereitungsschritten im Materialkreislauf.

MATERIALIEN:

- gewaschene, trockene Schafwolle
- zwei Kardierbürsten pro Kind/Team
- Tischunterlage oder Zeitung zum Auffangen loser Fasern

PÄDAGOGISCHE HINWEISE:

- Begriff erklären: Kardieren = Wolle auflockern und Fasern ordnen
- Kinder sollen beobachten, wie sich die Wolle verändert: fluffiger, gleichmäßiger, leichter zu verarbeiten
- auf das Zusammenspiel mit vorherigem Schritt (Waschen) hinweisen: saubere Wolle lässt sich besser kardieren
- Kinder ausprobieren lassen, Fehler machen und Ergebnisse vergleichen

TIPPS:

- Partnerarbeit: abwechselnd arbeiten, um Wartezeiten zu vermeiden
- Kinder anleiten, Fasern vorsichtig zwischen den Bürsten zu ziehen
- Verbindung zu späteren Stationen herstellen (Spinnen, Filzen)

SICHERHEIT:

- Bürsten nicht auf Körper oder Gesicht richten
- Kinder sollen vorsichtig arbeiten, um sich nicht zu verletzen

VARIATIONEN / ERWEITERUNG:

- Vergleich: Handkarden vs. industrielle Maschinen – Unterschiede in Geschwindigkeit, Gleichmäßigkeit, Ressourcenverbrauch.