



NMG.3 | Stoffe, Energie und Bewegungen beschreiben, untersuchen und nutzen

4. Die Schülerinnen und Schüler können Stoffe bearbeiten, verändern und nutzen.

Querverweise
EZ - Zusammenhänge und
Gesetzmässigkeiten [5]

Stoffbearbeitungen und Stoffveränderungen

NMG.3.4

Die Schülerinnen und Schüler ...

1

a » können Objekte und Stoffe angeleitet bearbeiten (z.B. Nüsse knacken, mahlen; Farb- und Aromastoffe aus Teeblättern lösen).

b » können Objekte und Stoffe bearbeiten oder verändern und über das Verfahren berichten (z.B. Fruchtsaft pressen, aus Rahm Butter schlagen, Wachs schmelzen und Kerzen ziehen).

2

c » können nutzbare Stoffe aus dem Boden oder dem Wasser durch einfache Trennverfahren gewinnen (z.B. sieben, aufschlämmen, sedimentieren, filtrieren, verdunsten).

d » können Stoffveränderungen als Verfahren beschreiben und deren Nutzung im Alltag erklären (z.B. brennen, verbrennen, verkohlen; Zucker schmelzen, in Wasser auflösen; Beeren zu Konfitüre verarbeiten; Salzwasser auskristallisieren).

► Nachfolgende Kompetenz: NT.2.2, NT.3.1, NT.3.2