

Wahlaufgabe 2: Öffnen einer geschlossenen Aufgabe

Die folgende Übung soll dazu dienen, dass Sie an einer gegebenen Experimentieraufgabe ausprobieren, wie eine geschlossene Aufgabe auf verschiedene Wege in eine offene umgewandelt werden kann.

Themengebiet: Stoffe – Stoffeigenschaften (Klassenstufe 7)

Lehrbuch-Auszug (*Chemie plus. Klassen 7/8 Gymnasium Thüringen*):

Bestimme die Härte von Stoffen

Schutzbrille! Versuche mit dem Fingernagel, mit einem Stück Aluminiumblech, mit einer Glasscherbe sowie mit einem Stahlnagel folgende Stoffe zu ritzen: Holz, Eisen, Gips, Kupfer, Wachs, Speckstein, Porzellan, Zink.

Notiere deine Beobachtungen. Ordne die Stoffe nach ihrer Härte.