Kleidung - kompetenzorientierter und projektorientierter Unterricht im Wahlpflichtfach Naturwissenschaften

Zum Inhaltsfeld Kleidung im Kernlehrplan WP NW an Gesamtschulen werden Möglichkeiten aufgezeigt, das Thema in den Jahrgängen 8-10 umzusetzen.
Im ersten Teil der Fortbildung wird eine projektartige Unterrichtsreihe vorgestellt, bei der Eigenschaften von Funktionstextilien vorgestellt werden. Dabei spielen Problemorientierung und selbstgesteuertes Lernen eine zentrale Rolle. Die Teilnehmenden erhalten die Gelegenheit, die Methode „Forschungsantrag“ und die dazugehörigen Experimente sowie differenzierende Unterrichtsmaterialien auszuprobieren und an ihren eigenen Unterrichtsansatz anzupassen.
Im zweiten Teil der Fortbildung lernen die Teilnehmenden Kriterien zur Erstellung einer kompetenzorientierten Klassenarbeit kennen. Sie erstellen auf der Grundlage von Unterrichtsmaterialien zum Thema „Naturfasern und Chemiefasern“ eigene Aufgaben für eine solche Form der Leistungsbewertung.