

Berufskolleg Rheine des Kreises Steinfurt

Haut "nah": Was uns das größte Organ unseres Körpers verrät!

(Dauer: 6 Stunden)

Unsere Haut übernimmt eine Vielzahl von Funktionen. Dieser Kurs gibt Schülerinnen und Schülern einen Einblick in das größte Organ unseres Körpers. Gleichzeitig wird der Bezug zu einer Reihe interessanter medizinischer Berufen hergestellt.

Zu Beginn des Kurses werden den Teilnehmerinnen und Teilnehmern Apparate und Versuchsaufbauten erklärt, mit denen sie im Folgenden hautphysiologische und dermatologische Versuche durchführen werden.

Durchgeführt werden Hautfunktionstests, pH-Wert - Messung, Untersuchungen zur Regulierungsfunktion, der Wahrnehmungsfunktionen und der Stoffwechselfunktionen Aufnahme- und Abgabefunktion. Es wird eine Hautschutzüberprüfung mit der Schwarzlichtlampe durchgeführt. Mit Hilfe der Lupenleuchte wird ein Sichtbild erstellt. Beurteilungskriterien für gesunde und histologisch befundfreie Haut und Nägel werden erarbeitet und mit den Befunden verglichen. Behandlungsmethoden dermatologischer Art werden mit unterschiedlichen Produkten erprobt. Es besteht ein Bezug zum Fach Biologie und Chemie.

Durch die Apparaturen und das Arbeiten in Fachräumen mit biologisch - technischem Equipment für jeden einzelnen Teilnehmer wird ein praktischer Bezug zu verschiedenen Berufen hergestellt. Dazu gehören unter anderem medizinische Berufe, wie Pharmazeutisch-Technische/r Assistent/in, Chemiker/in oder Studiengänge wie Biologie und Biochemie.

Die biologisch-naturwissenschaftlichen Berufe stehen durch die Untersuchungsmethoden, die Beobachtung und die Befunderhebung im Vordergrund. Die medizinischen Berufe erhalten ihren Bezug dadurch, dass nicht nur ästhetische Aspekte im Vordergrund stehen, sondern z.B. auch Dekubitusbehandlungen, Beeinträchtigungen durch beruflich bedingte Traumata sowie die Pflege allergisch oder neurodermitisch beeinträchtigter Haut.

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung: