

C6 Inklusion: Haut und Hygiene – „Vor dem Essen Händewaschen nicht vergessen!“

Aufgabe

1. Die Haut kann Überträger von Krankheiten sein. Zähle Möglichkeiten des Schutzes auf.
2. Erkläre, wie sich die Haut selbst vor Infektionen schützen kann.

Vorbereitungen zu den Telexperimenten

Geräte und Materialien

- Seife
- Wasser

Sicherheitshinweise

Die Materialien dürfen nur derart eingesetzt werden, wie es den Anweisungen der Lehrkraft bzw. der Versuchsanleitung entspricht.

Am Arbeitsplatz dürfen keine wasserempfindlichen Materialien vorhanden sein.

Versuchsdurchführung

Wascht eure Hände sehr gründlich mit Seife!

Beobachtung

Fasse deine Beobachtungen schriftlich zusammen.

Fragen

1. Beschreibe deine Beobachtungen an der Haut beim Händewaschen mit Seife.
2. Zähle Möglichkeiten des Schutzes der Haut auf.
3. Begründe, weshalb das Händewaschen mit Wasser, z. B. nach dem Gang zur Toilette, nicht ausreicht, um die Haut von Bakterien zu befreien.
4. Erkläre, warum der pH-Wert in der Ellenbeuge in der Regel vom pH-Wert 7 abweicht.