

Arbeitsblatt 2 (Lösung): Welche Aufgaben hat die Haut? – Die Haut als Sinnesorgan



Aufgabe 1

Bilde vier Sätze zur Versuchsdurchführung. Benutze dabei die Satzmuster.

Zuerst	wechseln wir	die linke und die rechte Hand	im in mit	Mischwasser
Dann	füllen wir	drei Schüsseln		die Schüssel mit dem Mischwasser
Anschließend	bestimmen wir	die Dauer der verschiedenen Temperaturempfindungen		das heiße und das kalte Wasser
Zuletzt	halten wir	mit beiden Händen		unterschiedlich warmem Wasser

Zuerst füllen wir die drei Schüsseln mit unterschiedlich warmem Wasser.

Dann halten wir die linke und die rechte Hand in das heiße und kalte Wasser.

Anschließend wechseln wir mit beiden Händen in die Schüssel mit dem Mischwasser.

Zuletzt bestimmen wir die Dauer der verschiedenen Temperaturempfindungen im Mischwasser.

Aufgabe 2

Bilde drei Sätze zur Auswertung des Versuchs.

Setze dazu die Satzteile des Textpuzzles in der richtigen Reihenfolge zusammen.

keine absolute Temperatur registrieren. Deshalb können die Thermorezeptoren
In der Haut liegen die Kälterezeptoren
Unterschiede der Temperatur wahr. und die Wärmerezeptoren. Sie nehmen nur

In der Haut liegen die Kälterezeptoren und die Wärmerezeptoren. Sie nehmen nur Unterschiede der Temperatur wahr. Deshalb können die Thermorezeptoren keine absolute Temperatur registrieren.