

Arbeitsblatt 2: 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 | 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 |
| | | im in mit | |

Aufgabe 2

Bilde drei Sätze zur Auswertung des Versuchs.

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

keine absolute Temperatur registrieren.
In der Haut liegen
Unterschiede der Temperatur wahr.

Deshalb können die Thermorezeptoren

die Kälterezeptoren
und die Wärmerezeptoren.
Sie nehmen nur