

Station 4: Temperaturempfinden

Aufgaben:

1. Lies dir aufmerksam den gesamten Infotext und den Arbeitsauftrag durch! Beginne erst danach mit den Aufgaben der Station!
2. Führe die Aufgaben wie in der Durchführung beschrieben ist durch! VORSICHT!!!
3. Wechselt die Durchführung!
4. Beantwortet die Fragen in der Auswertung gemeinsam!

Material:

- Augenbinde
- 2 Spieße
- ein Becherglas mit warmen Wasser (50 °C)
- ein Becherglas mit kaltem Wasser (Eiswürfel)
- Papiertücher

Durchführung:

- auf dem Unterarm wird ein 3 cm mal 3 cm Quadrat gezeichnet
- verbinde deinem Partner die Augen
- nimm den Spieß aus einem der beiden Bechergläser und trockne ihn ab
- drücke ihn **VORSICHTIG!!!** in das Quadrat auf den Unterarm deines Partners
- gib an, ob du eine warme oder kalte Berührung wahrnimmst
- zeichne warme Berührungen mit einem roten Stift und kalte Berührungen mit dem blauen Stift in das Quadrat
- den Spieß zurück in das Becherglas stellen
- wiederhole den Vorgang in beliebiger Reihenfolge dreimal mit dem warmen und dreimal mit dem kalten Spieß
- du kannst auch an gleichen Stellen mit dem warmen oder kalten Spieß testen



Beobachtung.

siehe farbige Punkte auf dem Unterarm

Auswertung

1. Hast du überall die gleichen Empfindungen? Spürst du Kälte und Wärme jeweils an genau denselben Stellen?
2. Was spürst du häufiger und deutlicher: Kälte, Wärme, oder beide gleich gut?
3. Mit welchen Sinneszellen nimmst du die Temperatur wahr?