

Station 2: Tastempfindlichkeit der Haut

Aufgaben:

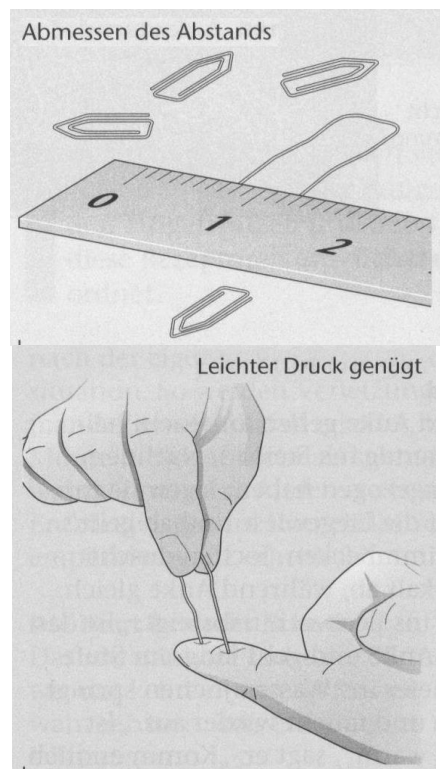
1. Lies dir aufmerksam den gesamten Arbeitsauftrag und den Infotext durch! Beginne erst danach mit den Aufgaben der Station!
2. Einer von euch verbindet sich die Augen!
3. Führe die Aufgaben wie in der Durchführung beschrieben ist durch!
4. Notiert die Ergebnisse der Tastempfindlichkeit eures Partners in die Tabelle!
5. Wechselt die Augenbinde und die Durchführung!
6. Beantwortet in der Auswertung die Frage!

Material:

- Schal zum verbinden der Augen
- Lineal
- **VORSICHT!!!** aufgebogene Büroklammer

Durchführung:

- verbinde deinem Partner die Augen
- untersuche zuerst die Handinnenfläche
- setze die Enden der Büroklammer **vorsichtig** auf die Haut
- beginne mit einem Abstand von 20 mm der Büroklammerenden
- verringere den Abstand, wie in der Tabelle vorgegeben
- der Partner gibt nun an, ob er **einen** oder **zwei** Tastreize wahrgenommen hat
- notiere in die Tabelle, die Tastergebnisse deines Partners (ankreuzen)
- untersuche nun den Oberarm in der gleichen Vorgehensweise



Beobachtung:

Handinnenfläche				Oberarm		
Abstand in mm	ein Tastreiz	zwei Tastreiz		Abstand in mm	ein Tastreiz	zwei Tastreiz
20				20		
15				17		
10				10		
5				5		
2				2		

Auswertung:

Erkläre in ganzen Sätzen, wieso wir an manchen Körperteilen nur noch eine Berührung wahrnehmen, obwohl uns zwei Drähte gleichzeitig berühren!