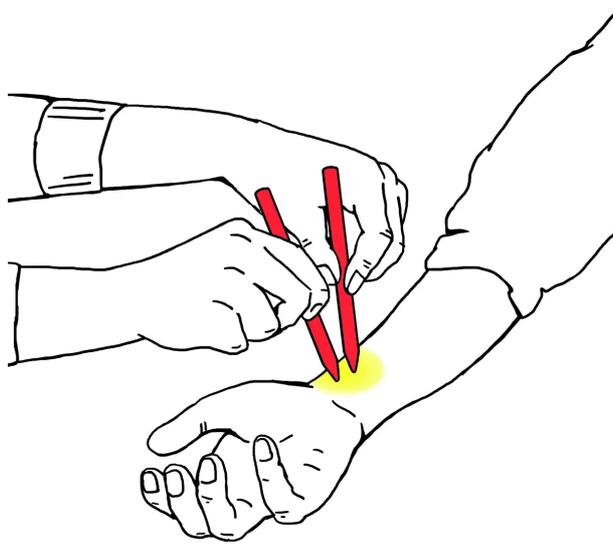


Zwei für eins

Wie viele Berührungspunkte kannst du spüren?



Berühre mit den Spitzen der zwei Holzstifte sanft die Haut des Unterarms einer anderen Person.

Spürt sie einen oder zwei Berührungspunkte?

Probiere unterschiedliche Abstände und Körperbereiche aus, wie z.B. Fingerspitzen, Handinnenseiten, oder den Rücken.

Du kannst dieses Experiment mit dem Messschieber auch bei dir selbst machen.

Die Haut am Unterarm kann zwei Punkte nur erföhlen, wenn der Abstand groß genug ist. Die sehr feinföhligfen Fingerspitzen können selbst bei geringstem Abstand noch zwei Punkte erkennen.

Die weniger empfindlichen Zonen der Haut haben eine geringere Anzahl von druckempfindlichen Rezeptoren. Die Fingerspitzen besitzen im Vergleich eine sehr hohe Dichte von diesen Rezeptoren.