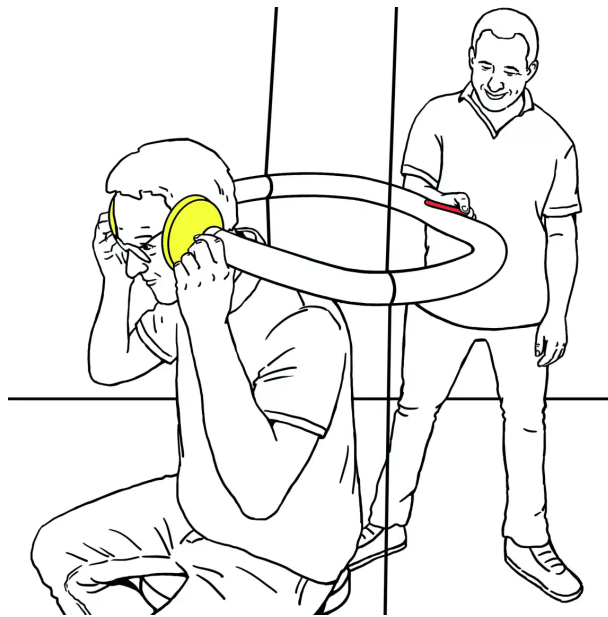


Richtungshören

Kannst du hören, wo auf den Schlauch geklopft wird?



Bitte eine andere Person das Experiment mit dir gemeinsam durchzuführen.

Setze dich mit dem Rücken zum Schlauch auf den Hocker.

Halte die Trichter an deine Ohren.

Lasse die andere Person sanft mit dem Finger oder mit dem Holzstab an verschiedenen Stellen auf den Schlauch klopfen.

Aus welcher Richtung kommt der Schall?

Kannst du hören, wo die Schlauchmitte ist?

Du kannst mit deinen Ohren nicht nur hören, sondern auch die Position der Geräuschquellen orten. Wird links oder rechts auf den Schlauch geklopft, trifft der Schall beim einen Ohr früher als beim anderen an. Aus dem Unterschied der Ankunftszeit und Lautstärke des Schalls an den beiden Ohren kann dein Gehirn die Richtung zur Schallquelle erstaunlich präzise ableiten.