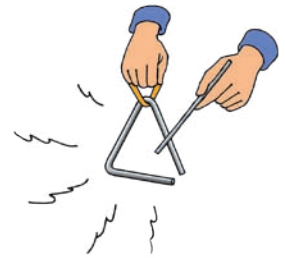


Richtungshören



Ein Experiment

Warum wissen wir so gut, woher ein Geräusch kommt?

Weil wir zwei Ohren haben!

Kommt der Schall von rechts, trifft er zuerst auf unser rechtes Ohr! Bis er am linken Ohr ankommt, dauert es zwar nur Millisekunden, aber das genügt unserem Gehirn, um zu wissen: Aha, der Ton kam von rechts! Mit unseren beiden Ohren können wir also „räumlich“ hören!

Probiert es nun selber aus!

Lasst euch die Augen verbinden. Ein paar Mitschüler verteilen sich im Raum und machen mit einigem Abstand nacheinander Geräusche oder schlagen einen Ton an (zum Beispiel mit einer Triangel). Hört ihr, wo sie stehen?

Wenn das gut klappt, macht den Versuch nochmals, aber haltet euch jetzt ein Ohr fest zu. Könnt ihr die Geräusche immer noch genauso gut orten?

	Mit beiden Ohren		Mit einem Ohr	
	Richtig	Nicht richtig	Richtig	Nicht richtig
Test	X			
1. Versuch				
2. Versuch				
3. Versuch				
4. Versuch				
5. Versuch				
6. Versuch				
7. Versuch				
8. Versuch				
9. Versuch				
10. Versuch				

Vergleicht die Ergebnisse zwischen dem Hören mit beiden Ohren und dem Hören mit einem Ohr. Gibt es Unterschiede? Woran liegt das?