Teste dich selbst: Schall und Hören

Boo! Isi hat Banoo einen Test über Schall geschrieben. Du zeigst, wie ein Ton entsteht und wie er in dein Ohr kommt. Denk an das Schwingen. Du schaffst das!



Lies zuerst alle Aufgaben und fang mit denen an, die du sicher kannst. Benutze die Fachwörter und schreib Erklärungen in ganzen Sätzen.

Name: _____ Datum: _____

Punkte: ___ von 20

1. Setze ein: Gehörschutz, Schall, schwingt, Trommelfell. ____ / 4 P.

Ein Ton entsteht, wenn etwas _____.

Im Ohr schwingt das _____.

Der _____ breitet sich in der Luft aus.

Bei Lärm hilft ein _____.





Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3430-T

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teste dich selbst: Schall und Hören

Weiter geht es! Prüf bei jedem Satz genau, ob er stimmt, und benutze die Fachwörter. Boo-tastisch!

2. Hoher oder tiefer Ton? Schreibe in die Spalte. ____ / 6 P.

Kontrabass / Nebelhorn / Pfeife / lange Xylofonplatte / kurze Xylofonplatte / Vogelgezwitscher

hoch	tief

3. Stimmt das? Kreise ja oder nein ein. ____ / 6 P.

Hohe Töne entstehen durch schnelle Schwingungen.	ja	nein
Schall wandert auch durch eine gespannte Schnur.	ja	nein
Ohren kann man wie Augen schließen.	ja	nein
Fester auf die Trommel schlagen macht lauter.	ja	nein
Leise Töne sind immer tief.	ja	nein
Eulen hören schlecht.	ja	nein

4. Warum hörst du den Donner erst nach dem Blitz? ____ / 2 P.

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3430-T2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Teste dich selbst: Schall und Hören

Fast geschafft! Schreib Erklärungen in ganzen Sätzen, dann sieht man, was du weißt. Boo-per!

5. Warum soll man Musik über Kopfhörer nicht zu laut hören? ____ / 2 P.

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3430-T3

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.