Lösungsblatt: Teste dich selbst: Schall und Hören

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.



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: 20 von 20

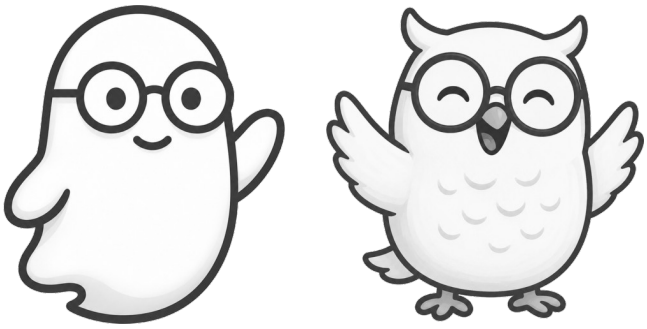
1. Setze ein: Gehörschutz, Schall, schwingt, Trommelfell. 4 P.

Ein Ton entsteht, wenn etwas **schwingt** .

Im Ohr schwingt das **Trommelfell** .

Der **Schall** breitet sich in der Luft aus.

Bei Lärm hilft ein **Gehörschutz** .



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3430-T

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

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Schall und Hören

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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

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

hoch	tief
Vogelgezwitscher	Kontrabass
Pfeife	Nebelhorn
kurze Xylofonplatte	lange Xylofonplatte

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.

Licht ist viel schneller als Schall. Der Donner braucht länger, bis er bei uns ist. (2 Punkte: Licht schneller als Schall und Donner braucht länger; 1 Punkt: eins davon)

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3430-T2

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

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Schall und Hören

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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

Zu lauter Schall kann das Gehör für immer schädigen, dann hört man schlechter. (2 Punkte: schädigt das Gehör und bleibt; 1 Punkt: nur „schadet den Ohren“)

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3430-T3

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

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Schall und Hören

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

So geht ihr vor

Plant etwa 35 Minuten ein. Euer Kind arbeitet allein an einem ruhigen Platz, ohne Hilfe. Die Zeit ist eine Empfehlung: Wer länger braucht, wird in Ruhe fertig.
Danach wertet ihr gemeinsam aus und tragt die Punkte ein. Einen Notenschlüssel gibt es bewusst nicht, weil jede Schule anders bewertet. Wichtiger ist, wo es hakt. Zum Schluss malt euer Kind den BooStar aus.

Wo hakt es? Nachüben mit den Stufenblättern

Nr.	Das wird geübt	P.	Blatt
1	Wie wir hören	4	S3430-8
2	Hohe und tiefe Töne	6	S3430-4
3	Aussagen prüfen	6	S3430-6
4	Blitz und Donner erklären	2	S3430-6
5	Gehör schützen	2	S3430-10

Online weiterüben

Passende Online-Übungen und alle Stufenblätter stehen auf der Themenseite banoo.boo/arbeitsblatt/schall-und-hoeren-3-4-klasse.html.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

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