

Arbeitsblatt zum Thema "Echo"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
 2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
 3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
 4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
- Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Echo ist der Widerhall oder Nachhall von _____. Wenn zum Beispiel jemand spricht oder singt, dann sind die _____ Schall. Schall besteht aus schnellen Schwingungen der _____. Wenn diese Schwingungen gegen eine _____ stoßen, kommen sie wieder zurück. Wer etwas gesagt hat, hört dann sein eigenes Echo.

Schall bewegt sich pro _____ etwa 340 Meter weit durch die Luft.

Diese Schallgeschwindigkeit ist so hoch, dass wir aus der _____ kein Echo hören. Es kommt zu schnell zurück. Wenn die Wand oder das _____ weiter entfernt ist, dauert es länger, bis das Echo zurückkommt. Diesen _____ kann man dann gut hören.

An manchen Stellen im _____ oder in manchen Gebäuden hört man das Echo sehr gut. Gerade bei _____ sagt man dann: Hier hallt es. Wenn zum Beispiel in der Oper _____ gespielt wird, soll es aber im Gebäude nicht hallen, weil das stört.

Man baut daher Häuser für Opern, _____ und andere Konzerte so, dass kein Echo entsteht. Die Wände sind so gemacht, dass die Schallschwingungen nicht genau zurückkommen. Diese _____ haben zum Beispiel weiche Materialien an Wänden und Decken wie zum Beispiel

_____ oder Teppich. Es gibt auch besondere Schall-Dämmungsplatten. Diese werden oft in _____ verwendet.

Widerhall

Wand

Musicals

Stoff

Musik

Gebirge

Wirkung

Hindernis

Schulräumen

Luft

Gebäuden

Sekunde

Töne

Nähe

Schall