






Laut und leise

Informationen für Lehrpersonen



1/5

8 – Laut und leise

<p>Arbeitsauftrag</p> 	<p>Verschiedene Lautstärken miteinander vergleichen und unterschiedlich Schutzmassnahmen getestet werden.</p>
<p>Ziel</p> 	<p>Die SuS kennen verschiedene Lautstärken und können Schutzmassnahmen gegen laute Geräusche begründen.</p>
<p>Material</p> 	<p>Arbeitsblatt, Ohropax, Nastücher, Kopfhörer, weitere Produkte</p>
<p>Sozialform</p> 	<p>PA</p>
<p>Zeit</p> 	<p>30'</p>

Zusätzliche Informationen:

- Auf www.laermorama.ch sind noch viele weitere Tipps und Ideen.

Laut und leise

Arbeitsmaterial



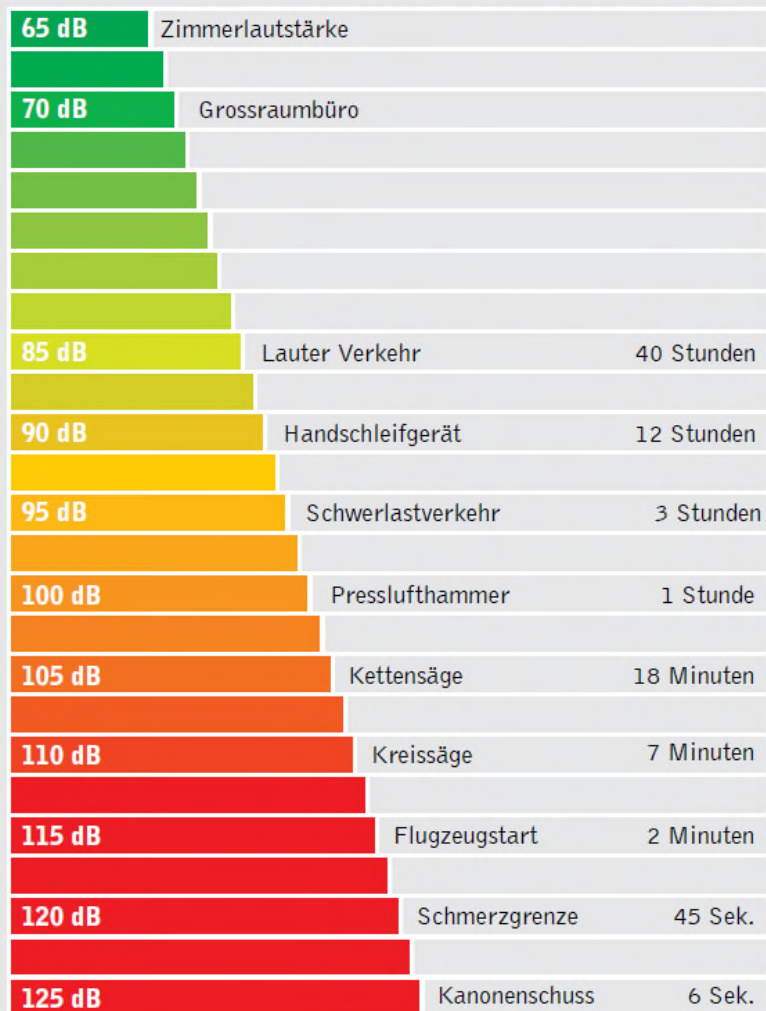
2/5



Löse das Arbeitsblatt und teste nachher selbst verschiedene Gehörschutzprodukte

Laut und leise

Lärmeinwirkung (maximal zumutbare Einwirkungszeit pro Woche):



Grün bedeutet, dass der Lärm das Gehör nicht schädigt

Gelb bedeutet, dass das Gehirn auf längere Sicht Schaden nimmt

Rot bedeutet, dass schon eine kurze Dauer das Gehör schädigt

Die Zahlen zeigen, wie laut es ist

Hier siehst du nach welcher Zeit es bereits gefährlich ist

Laut und leise

Arbeitsmaterial



3/5

Beantworte die folgenden Fragen mit Hilfe der Abbildung.

Wie lange darfst du in einem Büro arbeiten, bis es gefährlich für das Gehör ist?

Wie lange dürfte man pro Woche höchstens mit einer Kettensäge arbeiten?

Was muss man aber unbedingt benutzen?

Hörst du mit Kopfhörern Musik, so ist maximale Lautstärke 90 dB. Wie lange darfst du in der Woche maximal Musik hören?

Du hörst einen Tag keine Musik. Wie lange darfst du dann an den restlichen 6 Tagen pro Tag hören?

Welche Massnahmen, um dich vor Lärm zu schützen, kennst du?

Laut und leise

Arbeitsmaterial



4/5

Teste mit Deinem Partner die verschiedenen Gehörschütze:

Stellt euch so weit auseinander, dass ihr euch gerade noch versteht, wenn ihr miteinander spricht. Dann testet ihr der Reihe nach jeden Gehörschutz. Setzt ihn dafür auf und schaut, wie weit ihr aufeinander zugehen müsst, bis ihr euch wieder unterhalten könnt.

Entscheide, welches der beste Gehörschutz ist:



Laut und leise

Lösungsvorschlag



5/5

Lösungsvorschlag

- Da es im grünen Bereich ist, gibt es **keine maximale Dauer**
- **18 min pro Woche**; immer mit Gehörschutz
- **12 Stunden; 2 Stunden pro Tag**
- **Ohropax, Kopfhörer**, etc. (je nachdem, was zum Testen vorhanden ist)