



1A – Thema: Lärm

Verschiedene Lärmquellen

Arbeitsauftrag	Die verschiedenen Lärmquellen werden zuerst ausgeschnitten und sollen von der leisesten zur lautesten eingeordnet werden. Nach dem Korrigieren mit dem Lösungsblatt können sie aufgeklebt werden.
Ziel	Lehrplan: Die SuS können den Zusammenhang zwischen intensiver Gehörbelastung (Dauer, Lautstärke) und Hörschäden herstellen und an konkreten Beispielen im Alltag aufzeigen. (NMG.4.2e) Aus der Anschauung gewonnene ökologische Grundbegriffe kennen / Erkenntnisse in Bezug bringen zu anderen Erfahrungen. Alle SuS wissen, was für sie persönlich Lärm bedeutet.
Material	Arbeitsblätter 1A Schere Leim Lösungsblatt
Sozialform	EA oder PA
Zeit	15 – 20 Minuten

Einführung ins Thema Lärm








- Diskussion:
Was ist Lärm?
Welche Geräusche werden als Lärm empfunden?
Wann wird ein Geräusch als Lärm empfunden?
→ Lärm ist unerwünschter und negativ bewerteter Schall. Lärm ist subjektiv, jedes Kind empfindet anders!
- Die SUVA bietet eine grosse Palette an zusätzlichen Informationen und Lehrmitteln im Bereich «Lärm und Vibrationen» an. Diese können grösstenteils kostenlos heruntergeladen werden:
[Lärm und Vibrationen | Mitarbeitende konsequent schützen \(suva.ch\)](#)

Weitere Ideen

www.laermorama.ch Viele interaktive Elemente zum Thema Lärm, Wissensvermittlung und auch Tests dazu.



1A Lärm – Verschiedene Lärmquellen

Zyklus 2	<input checked="" type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   	 20 min
----------	--	--

Material	2 Arbeitsblätter 1A Schere Leim Lösungsblatt
Ziel	Du lernst abzuschätzen, wie laut verschiedene Lärmquellen im Vergleich zueinander sind.
Arbeitsauftrag	Die Bilder der verschiedenen Lärmquellen werden zuerst ausgeschnitten. Überlege dir, welches wohl die lauteste und welches die leiseste Lärmquelle ist. Dann legst du die ausgeschnittenen Bilder in der richtigen Reihenfolge auf das zweite Blatt. Die Lautstärke wird in Dezibel (dB) angegeben. Je grösser die Zahl, umso lauter ist es. Nun korrigierst du mit dem Lösungsblatt. Wenn alles richtig ist, klebst du die Bilder auf.

Umweltschutz am Flughafen

Arbeitsmaterial



Düsenflugzeug



Flüstern



Ohrfeige, direkt an das Ohr



Blätterrauschen



Motorsäge



Lastwagen, Fahrgeräusche

Umweltschutz am Flughafen

Arbeitsmaterial



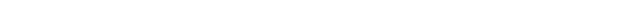
10 dB



20 dB



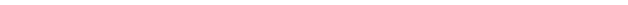
90 dB



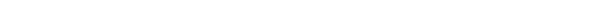
100 dB



120 dB



170 dB



Umweltschutz am Flughafen

Lösungsvorschläge



Anregung, wie die Aufgabe gelöst werden könnte

