



## Medienkiste 88

# Klänge und Geräusche

### Inhalt:

- Stationen zum Aufbauen
- 4 CDs
- Lehrerhandreichung zur Medienkiste
- Kopiervorlagen für 25 Stationen
- Materialien mit einer Audio CD
- Material für bis zu 15 Gruppen



Die Medienkiste Klänge und Geräusche kann fächerübergreifend im Sach-, Musik- und Deutschunterricht verwendet werden.

Die Versuche widmen sich dem Phänomen Schall: Wie Klänge und Geräusche erzeugt werden, dass es sich um Schwingungen handelt, dass sie weitergeleitet und verstärkt werden können und wovon ihre Tonhöhe und Lautstärke abhängen.

Eine besondere materielle Vorbereitung ist nicht erforderlich – ausser der Bereitstellung von ein oder zwei CD-Playern.

Die Materialien sind für alle Unterrichtsformen offen, eignen sich aber besonders für das Lernen an Stationen in Partnerarbeit.

Mithilfe von vier Geräusche-CDs können die Kinder Geräusche zuordnen, erkennen und benennen, Geräusch-Zwillinge unterscheiden und eine Geräusche-Geschichte nachspielen.

**Schulstufen:** Primarschule 2. – 4. Klasse

(nach Harmos 4. – 6. Schuljahr)

**Hersteller:** Cornelsen Experimenta

**Erscheinungsjahr:** 2011

Übersicht Materialien

<b>MK 92:1</b>	1 30 Hörschläuche, ca. 630 mm 2 15 Mehrzweck-Schallboxen
<b>MK 92:2</b>	3 15 Sätze Klangplatten(C, D,E, F,G) 4 4 CDs 5 15 Stimmgabeln, nicht abgestimmt 6 2 Stethoskop-Kopf 7 15 Federstahlstreifen mit Schwingungskopf 8 15 Stahlnadeln 9 3 Paar Monochord-Saiten 10 2 Spieluhrenwerke 11 1 Panflöte, Kunststoff 12 8 Spulen Spannschnur mit angeknüpften Membranplättchen 13 15 Dreikantstege 14 1 Rolle Nähgarn 15 1 Teile, in Kunststoffschachtel
<b>MK 92:3</b>	16 30 Reagenzgläser, Kunststoff 17 1 Spule Schnur 18 15 Arbeitsschalen mit Giesstülle, Kunststoff 19 1 Satz Gummiringe, breit (in Kunststoffschachtel) 20 1 Satz Gummiringe, schmal (in Kunststoffschachtel) 21 15 Schlägel, Kunststoff 22 125 Ohroliven für Hörschläuche (in Kunststoffschachtel) 23 4 Kunststoffbecher mit Bodenbohrung 24 15 Reagenzgläser, Kunststoff 25 2 Schaumstoffstücke zur Schalldämmung 26 36 Saitenspanner (auch Lippenpfeifen)
<b>MK 92:4</b>	27 Lehrerhandreichung zur Medienkiste 92
<b>MK 92:5</b>	28 Kopiervorlagen und Materialien mit Audio CD
<b>Einräumplan</b>	29 Übersicht (laminiert)