

# Schallquellen und Schallwellen

2 Stricknadeln und Insekten  
 2 Stimmgabeln und Weingläser  
 } Voraussetzung →  1 Amplitude und Frequenz einer Schwingung

3 Schalleitung  
 1 Schallausbreitung  
 2 Schallgeschwindigkeit in Luft  
 } Voraussetzung →  1 Dopplereffekt

2 Reflektion von Schall  
 3 Richtungshören

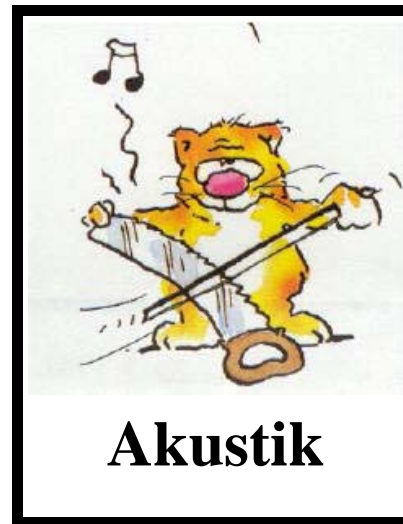
## Aus der Umwelt

3 Echolot und Ultraschall  
 3 Ein Leben in Stille  
 3 Schurren ist die beste Medizin  
 3 Das Büchsentelefon

## Lärm und Lärmschutz

2 Musikgewohnheiten von Jugendlichen  
 3 Hörbeispiele auf CD  
 3 Wahrnehmung von Lautstärke  
 2 Das Ohr  
 1 Lärmschutz

} Voraussetzung →  1 Hörschäden genauer betrachtet



Name:

Klasse:

### Legende:

Pflichtstation (muss bearbeitet werden)  
 Wahlstation

### Schwierigkeit:

1 schwer  
 2 mittel  
 3 leicht