

Musikinstrumente und Co.

1. Bilde richtige Sätze.

Aristoteles war der Meinung, dass sich
Er sagte auch, dass sich Schall nur durch
Im Vakuum (luftleerer Raum)
Schall ist also eine Schwingung
Verschiedene Töne und Klänge zusammen
Der Mensch erzeugt Töne
Die Luft, die ausgeatmet wird,
In der Luft breitet sich Schall mit
Im Wasser breitet sich der Schall mit
Überschallflugzeuge

gibt es keinen Schall.
der Luft oder anderer Körper.
feste und flüssige Stoffe fortbewegen kann.
bringt die Stimmbänder in Schwingung.
1 464 m/s aus.
Töne und Geräusche durch die Luft bewegen wie Wellen im Meer.
fliegen schneller als der Schall.
340m/s aus.
mit seinen Stimmbändern.
bezeichnen wir als Musik.

2. Klara und Hanna sind allein zu Hause. Gerade zieht ein heftiges Gewitter auf! „Fürchte dich nicht!“, sagt Klara, „Das Gewitter ist noch ganz weit weg. Zähl mal die Sekunden zwischen Blitz und Donner!“ „21, 22, 23 ... ich zähle 27 Sekunden!“

Wie weit ist das Gewitter von den beiden Mädchen entfernt?