

Arbeitsblatt zum Thema "Mikrofon"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Mikrofon ist ein Gerät, das für _____ und Töne empfindlich ist. Wenn wir sprechen, verbreiten wir Schallwellen. Diese _____ sind unsichtbar, sie bewegen die Luft auf ganz bestimmte Weise. Unsere _____ sind genau für solche Schallwellen empfindlich. Ähnlich wie ein Ohr kann auch ein _____ „hören“.

Es gibt verschiedene Formen von Mikrofonen, aber im Grunde funktionieren alle gleich: Die _____ wandern in das Mikrofongehäuse hinein und trommeln dort gegen so etwas wie eine dünne _____, die man Membran nennt. Die Membran gerät ins Schwingen. An der Membran befindet sich ein _____, der das Schwingen in Strom übersetzt. Diese Stromschwingungen wandern über das _____ am Mikrofon zum Beispiel in einen Computer.

Mikrofone in _____ sind winzig. Man kann sie kaum sehen. Meistens sitzen sie in einem _____, das so klein ist wie ein Salzkorn. Jedes Handy hat ein Mikrofon, sonst könnte der andere, mit dem wir telefonieren, uns nicht hören. Wenn Leute im _____ reden, haben sie meistens Mikrofone ohne Kabel an ihrem Anzug oder an der _____ angesteckt. Diese Mikrofone sind nur so groß wie ein kleiner _____.

Wenn Musiker im Studio ihren Gesang und ihr _____ aufnehmen, nutzen sie viel größere Mikrofone. Die können die Form einer _____ Limonade haben. Wenn ein Mikrofon groß ist, nimmt es auch ganz feine und leise _____ gut auf.

Bluse	Schallwellen	Instrument	Loch	Klänge	Ohren	Sprache	Kabel
Mikrofon	Fernsehen	Finger	Telefonen	Flasche	Wellen	Draht	Haut