

Arbeitsblatt zum Thema "Wie entsteht der Ton in einer Flöte?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

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!



Bei den Flöten trifft der Luftstrom auf eine _____, die man auch „Schneide“ nennt. Dabei gerät abwechselnd etwas mehr Luft in die _____ hinein oder sie streicht außen an der Flöte vorbei. Das wechselt sich so schnell ab, dass die _____ in der Flöte ins Zittern gerät. Das nennt man eine Vibration. Diese _____ hören wir mit unseren Ohren.

Es gibt zwei Arten von Flöten. Bei der einen Art hat das _____ einen Luftkanal. Durch diesen wird der Luftstrom auf die _____ gelenkt. Da kann man fast hineinblasen, wie man will, es entsteht immer ein _____. Das beste Beispiel dafür ist die Blockflöte. Sie eignet sich deshalb gut für _____.

Bei der zweiten Art gibt es keinen Luftkanal. Das bekannteste Beispiel dafür ist unsere _____. Dort bläst man halb in ein Loch hinein und halb darüber hinweg. Man muss dazu den _____ mit den Lippen formen. Das ist viel schwieriger als bei der _____. Wenn man nicht richtig trifft, klingt es nicht, sondern es rauscht nur. Die meisten Flöten haben die _____ einer Röhre. Darin sind Löcher angebracht. Wer alle _____ zudrückt, erhält einen tiefen Ton. Wenn man von unten her ein Loch nach dem anderen öffnet, werden die _____ immer höher. Bei der Querflöte gibt es Klappen über den Löchern, die man öffnen und schließen kann. Die _____ besteht aus vielen einzelnen Flöten, bei denen hat jede ihre eigene _____.

Bei den Pfeifen der Fußball-Schiedsrichter und bei den _____ entsteht der Ton auf dieselbe Art. Deshalb gehören sie ebenfalls zu den _____. Weil sie keine Löcher haben und weil jede nur einen einzigen Ton spielen kann, nennt man sie eben „_____“.

Töne Luft Panflöte Form Kinder Vibration Ton Luftstrahl Querflöte Pfeifen
Orgelpfeifen Flöten Löcher Blockflöte Schneide Tonhöhe Kante Flöte
Instrument

Quellenangabe:

Artikel: Flöte (von Beat Rüst, Thomas Wickert, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Fl%C3%B6te&oldid=95979>)