

ARBEITSBLATT ZUM THEMA "SAITE"

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!



Eine Saite ist wie eine dünne Schnur oder ein Draht. Man spannt sie auf ein Saiteninstrument wie etwa eine _____, eine Gitarre oder ein Klavier. Eine Saite muss man straff spannen können ohne dass sie zerreißt.

Damit eine Saite erklingt, muss man sie in _____ versetzen. Bei einer Geige entsteht diese, indem man mit dem Bogen darüber streicht. Bei der Gitarre zupft man an der Seite. Beim _____ schlägt ein Hämmerchen daran. Die Schwingungen kann man nicht nur hören. Wenn man genau hinsieht, kann man sie auch mit den _____ erkennen. Es sieht aus wie ein feines Zittern. Dies überträgt sich auf den Klangkörper des Musikinstruments und von dort durch die _____ an unser Ohr.

Bei Musikinstrumenten gilt: Je länger, dicker und schlaffer die Saite, desto tiefer klingt sie. Je kürzer, dünner und straffer die _____, desto höher klingt sie. Dies sieht man am besten bei einem Klavier. Damit das Instrument schön klingt, müssen die _____ genau aufeinander abgestimmt sein. Es gibt deshalb besondere Wirbel, mit denen man mit einem Handgriff an einer _____ drehen kann. So kann man die Saite genau so fest spannen, wie es die Tonhöhe erfordert. Man nennt das "ein _____ stimmen".

Bei den einen Musikinstrumenten gibt es für jeden Ton eine Saite. So ist es beim Klavier oder bei der _____. Bei anderen Instrumenten kann man den Ton erhöhen, indem man mit dem _____ auf die Saite drückt. Dadurch wird die Saite kürzer, der Ton höher. So ist es bei den _____, der Gitarre und vielen anderen.

Auf die Idee von Saiten kamen als erste die Alten Ägypter. Sie kannten bereits die _____ von Pfeilbogen, die sie zum Schießen brauchten. Sie waren meist aus dem Darm eines Säugetieres gedreht. Später kamen sie auf die _____, solche Sehnen aufzuspannen um ihnen Töne zu entlocken. Schon in ihren Gräbern die über 3.000 Jahre alt sind, fand man einfache _____, die mit Tierdärmen bespannt waren.

Später nahm man auch andere Materialien dazu: Seidenfäden, _____, Kunststoff oder Metalle wie Stahl oder Messing. Manche Saiten bestehen nur aus einem einzigen _____. Andere, zum Beispiel für die tiefen Töne von Saiteninstrumenten, haben einen Kern. Dieser besteht oft aus _____. Darum herum ist ein dünner Draht aus Messing gewickelt.

Harfe Pferdehaare Saiten Saiteninstrumente Geige Luft Finger Instrument Schwingung
 Streichinstrumenten Klavier Saite Schraube Material Augen Idee Sehnen Kunststoff