

Gli strumenti

Gli strumenti musicali sono classificati e divisi in diverse famiglie in base al modo in cui lo strumento genera il suono o in base al modo in cui viene suonato. Abbiamo così tre famiglie di strumenti: a corda, a fiato, a percussione.

- gli **strumenti a corda** suonano attraverso la vibrazione di corde. Questa vibrazione si produce con le mani (chitarra, arpa), con un archetto (violino) o con un battente (pianoforte);
- gli **strumenti a fiato** suonano attraverso la vibrazione dell'ancia, una membrana sottile posta all'imboccatura dello strumento, che si muove con il fiato (flauto, tromba);
- gli **strumenti a percussione** suonano attraverso la vibrazione di una membrana oppure di una piastra di legno o un metallo.

✔ Osserva gli strumenti e scrivi a quale famiglia appartengono.



Ogni strumento ha un suo particolare suono.

Anche ogni persona ha una propria voce, e nessuno ha la voce uguale a quella di un altro. Ciò che distingue il suono di uno strumento o di una voce dalle altre è il **timbro**.

PER SAPERNE DI PIÙ

Dal 1950 a oggi sono stati inventati e costruiti gli strumenti elettronici, apparecchiature elettroniche in grado di emettere suoni musicali. A differenza degli strumenti tradizionali, per poter suonare hanno bisogno di essere collegati a degli amplificatori, delle casse simili a quelle utilizzate dagli impianti stereofonici. I primi e i più diffusi sono stati la chitarra elettrica e le tastiere elettroniche. Con le apparecchiature elettroniche oggi disponibili è possibile ricreare suoni della natura ma anche inventarne di nuovi, riprodurre quelli di strumenti tradizionali, modificarli combinandoli, distorcendoli e dandogli effetti, come per esempio l'eco.

