

SKRYPT O BĘBNACH

Nauczyciel wyjaśnia dzieciom, że bębny są wyjątkowymi instrumentami, ponieważ są najstarszymi znanymi instrumentami. Najstarszy odkryty przez archeologów bęben pochodzi z epoki neolitu, czyli aż 6000 lat przed naszą erą. W starożytności bębny były znane w całym cywilizowanym świecie. Na terenie Mezopotamii znaleziono rodzaj niewielkich, cylindrycznych bębnów, których wiek szacuje się na 3000 lat przed naszą erą.

Nauczyciel następnie wyjaśnia budowę bębna i jak powstaje dźwięk:

Bęben wydaje dźwięk poprzez wibracje materiału rozciągniętego na jego pustym korpusie. Kiedy uderzamy w ten materiał (membranę) zaczyna ona wibrować. Wibracje poruszają powietrze, tworząc fale dźwiękowe. Im większy bęben, tym niższy dźwięk. Również sposób naciągnięcia membrany wpływa na wysokość dźwięku. Bardziej naciągnięta wyda wyższy dźwięk. Na jakość dźwięku wpływa również to, czym uderzamy w membranę i jak mocno.

Nauczyciel może zaprezentować różne wielkości bębenków i pozwolić dzieciom popробować ich różne brzmienia, przetestować różne uderzenia, itp.