



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Assiettes musicales

Introduction

Les élèves peuvent fabriquer un haut-parleur fonctionnel à partir d'une assiette en styromousse, d'un rouleau d'essuie-tout, d'un fil et d'un aimant connectés à un lecteur MP3 afin de faire jouer de la musique. En se servant de matériel de la vie de tous les jours, ils étudieront le son et l'électromagnétisme et pourront visualiser la nature des ondes sonores.

Assiettes musicales est une activité qui introduit les élèves de manière efficace à plusieurs concepts de physique et qui illustre le mécanisme se cachant derrière un objet qu'ils utilisent au quotidien. Les principes fondamentaux de l'électricité et du magnétisme qui font fonctionner chaque haut-parleur seront appliqués aux haut-parleurs en assiettes en styromousse que fabriqueront les élèves.