

Guide d'activité

Localisation du son



Module

Ouïe

Matériel requis

- Bandeau pour les yeux ou un morceau de tissu

Instructions de préparation

Aucun matériel ne doit être préparé avant cette activité.

Instructions pour l'activité

1. Libérez une zone de la pièce en déplaçant les chaises ou les bureaux.
2. Choisissez un volontaire, couvrez-lui les yeux avec un bandeau ou un morceau de tissu. Faites-le asseoir au centre de la zone libérée et demandez-lui de se couvrir une oreille avec la main.
3. Dites aux autres volontaires de se placer dans divers endroits de la salle et d'applaudir lorsque vous le leur demanderez. Mis à part les applaudissements, la salle doit être silencieuse!
4. Demandez au volontaire assis de pointer dans la direction d'où il entendra le son.
5. Répétez l'activité en demandant au volontaire de ne pas couvrir ses oreilles.
6. Demandez aux participants: À quel moment le volontaire assis est-il le mieux à même de localiser le son? Pourquoi? Réponse: Le volontaire assis devrait être plus apte à indiquer d'où provient le son lorsqu'il peut utiliser ses deux oreilles.

Renforcer ces apprentissages

- Vos oreilles recueillent des ondes sonores et utilisent des vibrations pour envoyer des signaux au lobe temporal de votre cerveau.
- Notre cerveau se sert du volume et du temps mis par les sons pour atteindre chaque oreille pour déterminer la provenance des sons.

Renforcer ces messages de prévention des blessures

- Protégez votre ouïe en protégeant votre cerveau! Portez un casque, bouclez votre ceinture de sécurité, suivez les règles de sécurité, etc.
- Il est également important de protéger vos oreilles. Voici comment:
 - Éviter les expositions à des bruits intenses et porter des bouchons d'oreille. L'exposition à des bruits intenses endommage les cellules auditives de votre oreille interne.
 - N'insérez jamais d'objet dans vos oreilles. Ils peuvent abîmer votre tympan et entraîner une perte auditive.