

L'expérience 



Pourquoi le loup a-t-il de **grandes oreilles** ?

Le loup a des grandes oreilles.
Mais est-ce que ça lui permet vraiment d'entendre mieux ?
Fais cette expérience pour le découvrir.

Il te faut :

Tes mains...



... et l'aide
de quelqu'un !



Commence
par écouter
en silence
tous les bruits
autour de toi.



1 Ensuite, resserre tes doigts
les uns à côté des autres
et creuse un peu tes mains.



2 Puis place tes mains
derrière tes oreilles,
comme sur la photo.

3 Écoute à nouveau les bruits
autour de toi. Recommence plusieurs fois,
avec et sans les mains.



Avec les mains dans cette position,
c'est comme si tes oreilles étaient
plus grandes !

C'est étonnant, avec les mains derrière
les oreilles, les bruits deviennent plus forts !

4 Maintenant, demande à quelqu'un de s'éloigner de toi de cinq pas, puis de parler tout bas.

Si tu mets tes mains derrière tes oreilles et que tu tournes la tête vers la personne qui chuchote, tu entendas ce qu'elle dit !

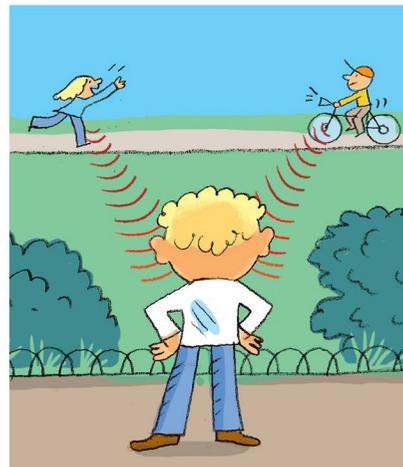


Envoie-nous la photo de ton expérience à : youpi@groupebayard.com

Avec des grandes oreilles qui dépassent de la tête, on entend plus fort les bruits qui viennent d'un endroit précis.

Merci à Adélie qui a posé pour notre expérience.

Pourquoi est-ce qu'on entend mieux avec les mains ?



Sans les mains, une toute petite partie des bruits arrive jusqu'aux oreilles.



Avec les mains, plus de bruits sont dirigés vers tes oreilles. Alors tu les entends mieux.

Le sais-tu ?



La partie de l'oreille qui dépasse de la tête et qui capte les sons s'appelle le pavillon d'oreille.



Les loups et de nombreux animaux bougent leurs pavillons d'oreilles pour écouter dans des directions précises.

Conception et texte : Erik Franck. Photo : Rebecca Jossset. Illustration : Rémi Saillard.