

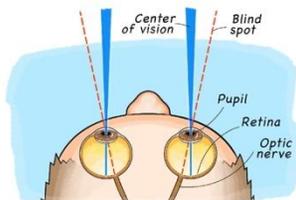
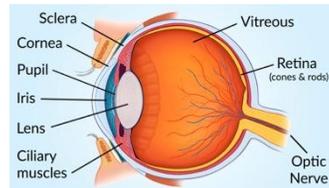
En moyenne, les yeux humains sont espacés de 5 cm. De ce fait, chaque œil perçoit le monde sous un angle légèrement différent.



Notre cerveau analyse les informations reçues de chaque œil et corrèle les deux images pour interpréter la profondeur et la distance.

Il existe plusieurs activités visuelles permettant de comprendre comment chacun de nos yeux perçoit quelque chose de différent et comment notre cerveau combine ces deux images en une seule.

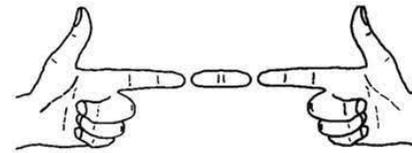
Chacun de nos yeux possède sa propre tache aveugle. Lorsque nous gardons les deux yeux ouverts, chaque œil compense la tache aveugle de l'autre. Quelle est la cause de cette



tache aveugle ? La rétine, composée de cônes et de bâtonnets, collecte la lumière pour former les images que nous voyons. Il existe un espace dans la rétine à la sortie du nerf optique. L'absence

de cônes et de bâtonnets à cet endroit empêche la lumière de se concentrer. Vous voulez savoir où se trouvent vos angles morts ? Fermez l'œil gauche, placez votre index droit à 15 à 30 cm de votre nez et regardez au-delà de votre index. Déplacez lentement votre doigt vers la droite. Lorsque le bout de votre doigt disparaît, c'est votre angle mort. Réessayez avec l'autre œil.

Avez-vous déjà vu un doigt flottant ? Tendez les bras et touchez vos index. Regardez au-delà de vos doigts. Voyez-vous un troisième doigt au milieu avec un ongle de chaque côté ? Écartez légèrement vos doigts. Le troisième doigt semble-t-il



flotter ? Comme mentionné précédemment, chaque œil perçoit une image légèrement différente, ce qui signifie que deux images

différentes sont envoyées simultanément à votre cerveau. Votre cerveau ne peut traiter qu'une seule de ces images à la fois. Lorsque les deux images se chevauchent, il prend une combinaison des deux images et crée l'illusion d'un troisième doigt.

Êtes-vous déjà convaincu que chacun de nos yeux voit une image différente ?



Voici une dernière activité pour vous convaincre. Les deux yeux ouverts, tenez un tube, comme un rouleau d'essuie-tout



ou de papier toilette, devant votre œil droit.  
Placez votre main gauche juste à côté du tube. Voyez-vous le  
trou dans votre main ?