

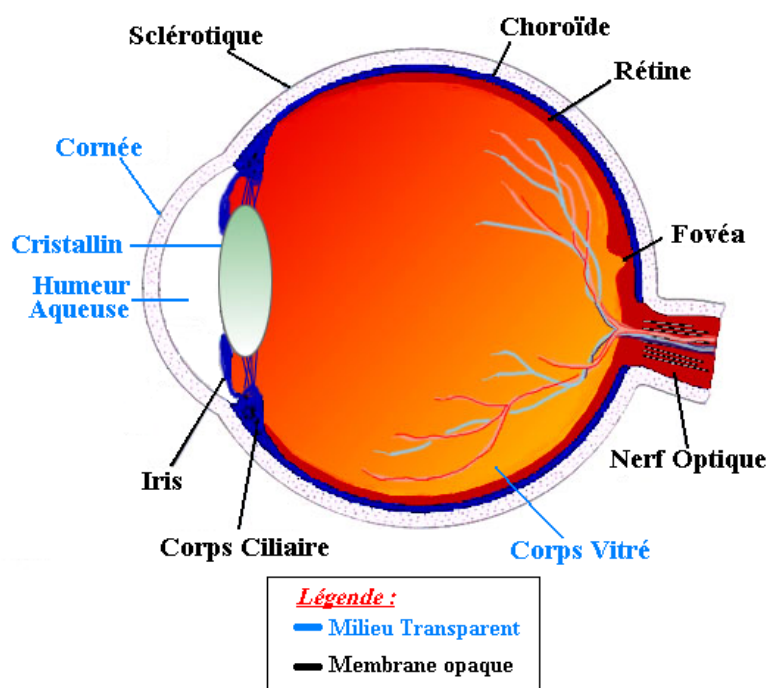


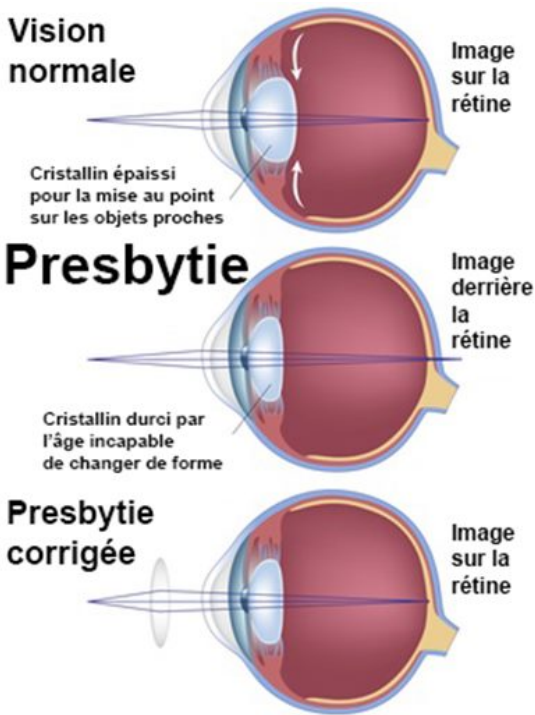
Les yeux



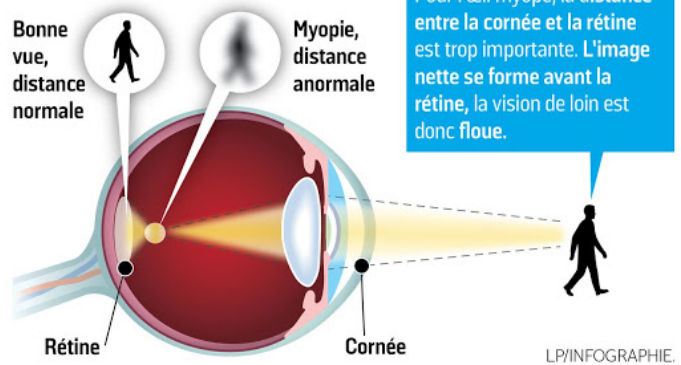
L'oeil humain comporte une lentille biconvexe. Cette lentille capte les rayons lumineux qui s'écartent à partir d'un objet et, par réfraction, les fait converger en un point; c'est ce qu'on appelle la **mise au point**. Cette mise au point nous permet de voir les objets. Dans un oeil normal, la lentille réfracte la lumière sur une région photosensible située à l'arrière de l'oeil et appelée **rétine**.

L'oeil





Un œil myope

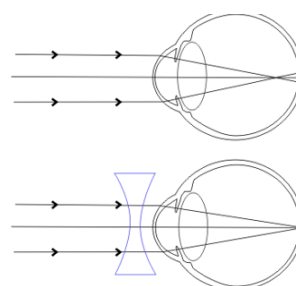


Myopie

Définition:

Ont de la difficulté à voir les objets éloignés

Une lentille concave corrige la vision

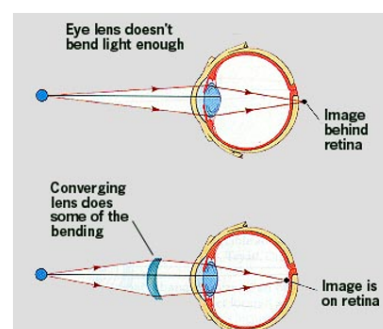


Presbytie

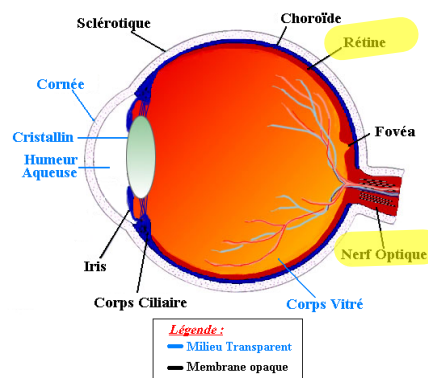
Définition:

Ont de la difficulté à voir les objets rapprochés.

Une lentille convexe corrige la vision



Lorsque les cellules de la rétine, appelées photorécepteurs, détectent la lumière, elles émettent de légères impulsions électrique que le **nerf optique** achemine de la rétine au cerveau. La où le nerf optique pénètre la rétine, il n'y a pas de photorécepteurs. Cette zone porte le nom de **tache aveugle**.



Suivre le lien suivant pour un demonstration que tu peux essayer chez toi pour trouver ton tache aveugle.

<https://youtu.be/27vUFAI3NLM>



Régardez le vidéo de Bill Nye ici:

<https://www.dailymotion.com/video/x3jyupe>