

## Comment fait-on pour voir ?

Nos yeux détectent la lumière et forment des images. L' est un muscle doté d'une ouverture en son milieu. Il change de taille pour contrôler la quantité de lumière qui entre dans l'œil. L'ouverture au milieu de l'iris s'appelle la . La lumière passe au travers de la pupille et atteint le  à l'arrière de l'œil.

La  est également située à l'arrière de l'œil. Elle reçoit les images et les transforme en signaux qu'elle envoie au cerveau par le . Le cerveau les interprète en couleur, forme, taille et distance.

Les sourcils, les paupières et les cils protègent nos yeux.

cristallin

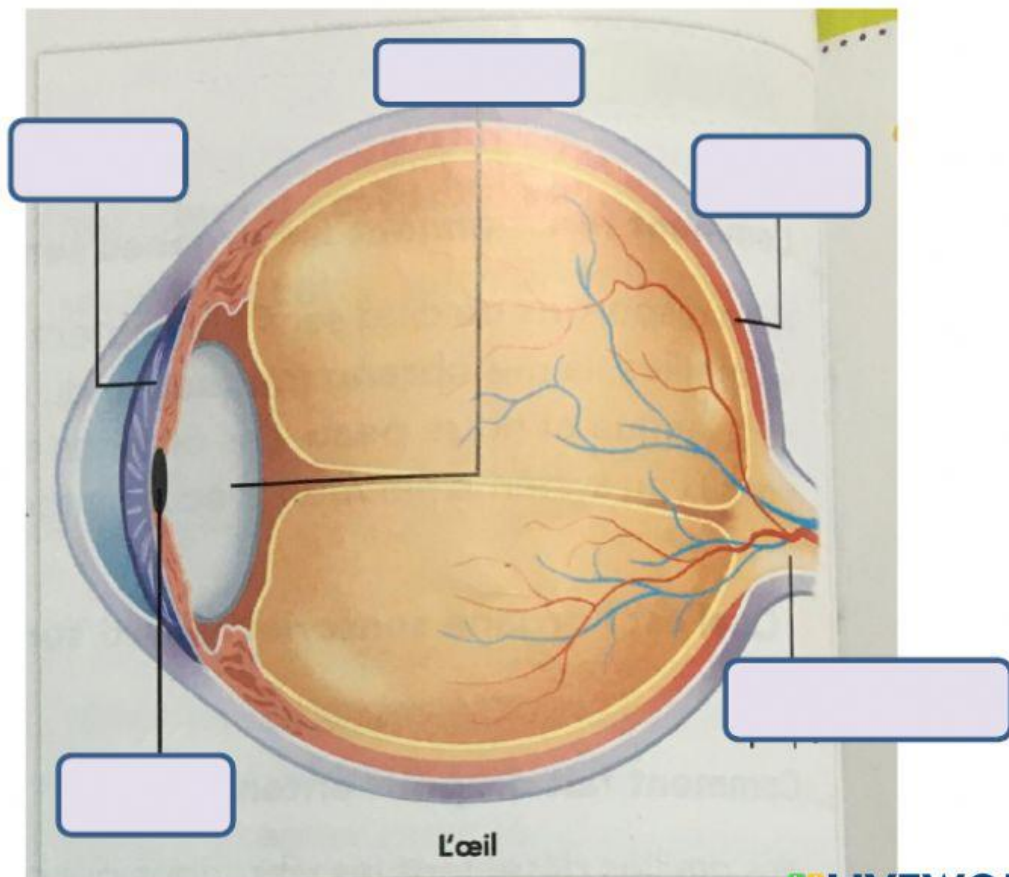
rétine

iris

pupille

nerf optique

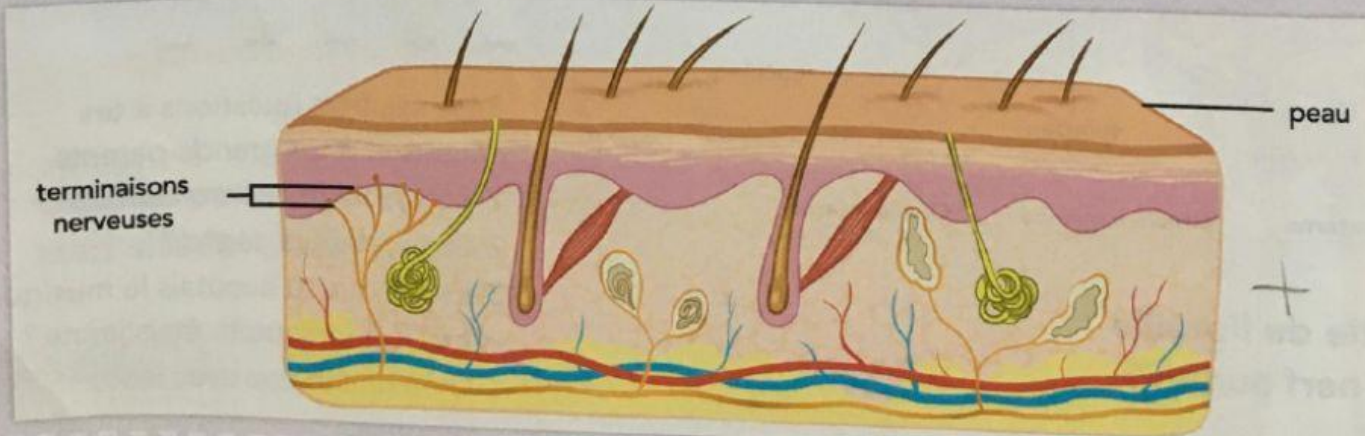
Escribe las partes del ojo de arriba en su lugar correcto:



## Comment fonctionne notre sens du toucher ?

Lorsque l'on touche quelque chose, les terminaisons nerveuses de notre peau détectent sa texture et sa température.

Les terminaisons nerveuses de notre peau envoient des signaux au cerveau qui les interprète. Nous ressentons alors de la chaleur, du froid, une pression et une texture. On peut aussi ressentir des sensations extrêmes telles que la douleur. Certaines régions du corps, comme le bout des doigts, contiennent de nombreuses **terminaisons nerveuses**, ce qui les rend très sensibles.



## Lee la traducción del texto de arriba:

Cuando tocamos cualquier cosa, las terminaciones nerviosas de nuestro cuerpo detectan su textura y temperatura.

Las terminaciones nerviosas de nuestra piel envían las señales al cerebro que los interpreta. Nosotros sentimos calor y frío, una presión y una textura.

Escribe cada nombre en su lugar:  
muqueuse nasale    nerf olfactif

cavité nasal  
membrane muqueuse  
nerf olfactif

## DÉCOUVRE

### Comment fait-on pour sentir ?

Lorsque l'on inspire, la   
détecte les substances dans l'air. Elle envoie  
un signal au cerveau par le biais du

Le cerveau interprète les informations  
et nous percevons les signaux comme les  
odeurs.

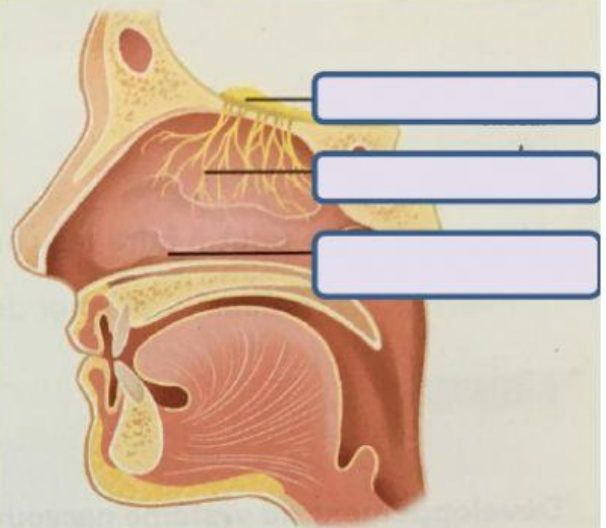
Escribe las palabras de abajo en su lugar  
correcto del texto y del dibujo:

### Comment fonctionne le goût ?

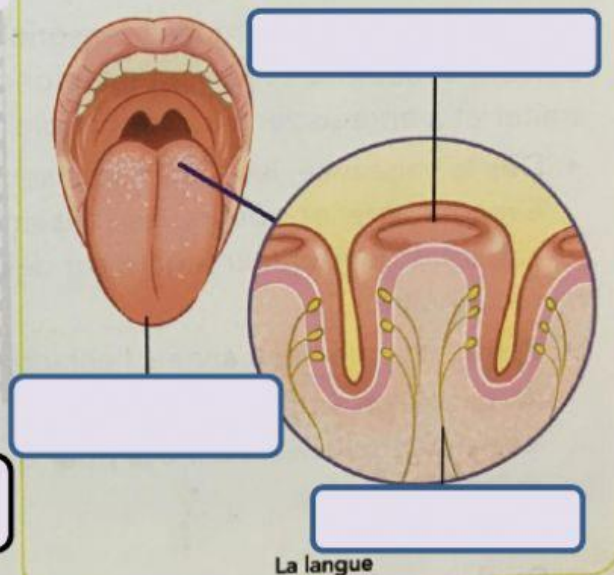
Quand on mange ou qu'on boit, les   
**gustatives** de la langue détectent les substances des  
aliments et des boissons. Elles envoient des signaux  
au cerveau par le  **gustatif**. Le cerveau interprète  
ces signaux comme des goûts. Les quatre principaux  
goûts sont le salé, le sucré, l'amer et l'acide.

papilles

nerf



La membrane muqueuse



La langue

langue

papilles gustatives

nerf gustatif

## ÉTUDIE