

Les p'tits scientifiques



Atelier : La vue et les illusions d'optique



Nos OBSERVATIONS :

1) Les appareils d'optique (lunette, jumelle, loupe, microscope)



Pour voir quelque chose qui se trouve loin, on utilise des jumelles.

Pour voir les détails d'un objets, on emploie une loupe.



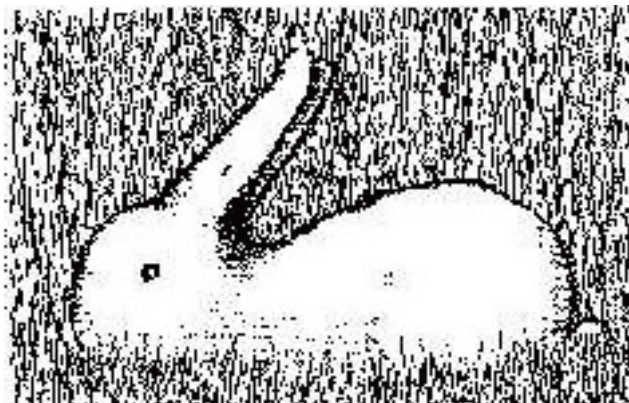
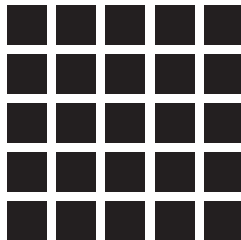
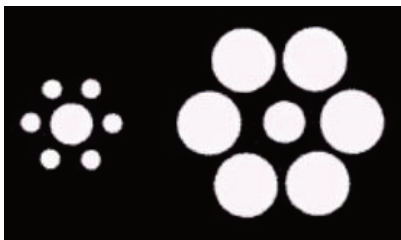
Pour voir les toutes petites choses, on emploie un microscope.

Quand on ne voit pas bien, on porte des lunettes.

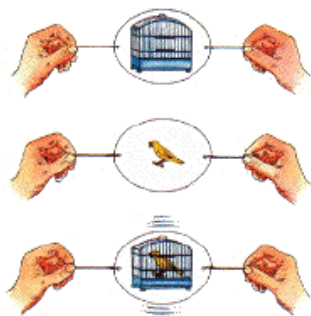


2) Les illusions d'optique

On a une illusion d'optique quand notre cerveau voit une image que les yeux ne voient pas (qui n'existe pas).



3) Le thaumatrope

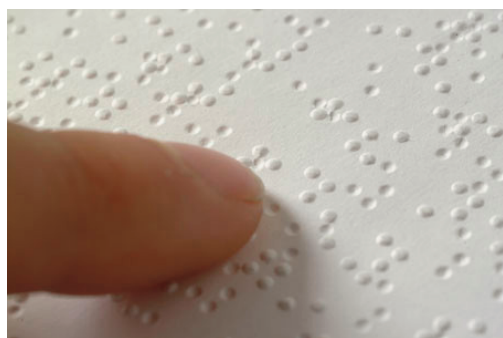


4) L'écriture Braille



Lorsque nos yeux ne voient pas, on dit qu'on est aveugle.

Louis Braille a inventé un alphabet en relief que l'on touche avec les doigts pour pouvoir lire.



premier groupe	
deuxième groupe	
troisième groupe	
quatrième groupe et chiffres	
punctuations	
autres signes	
signes hors séries	