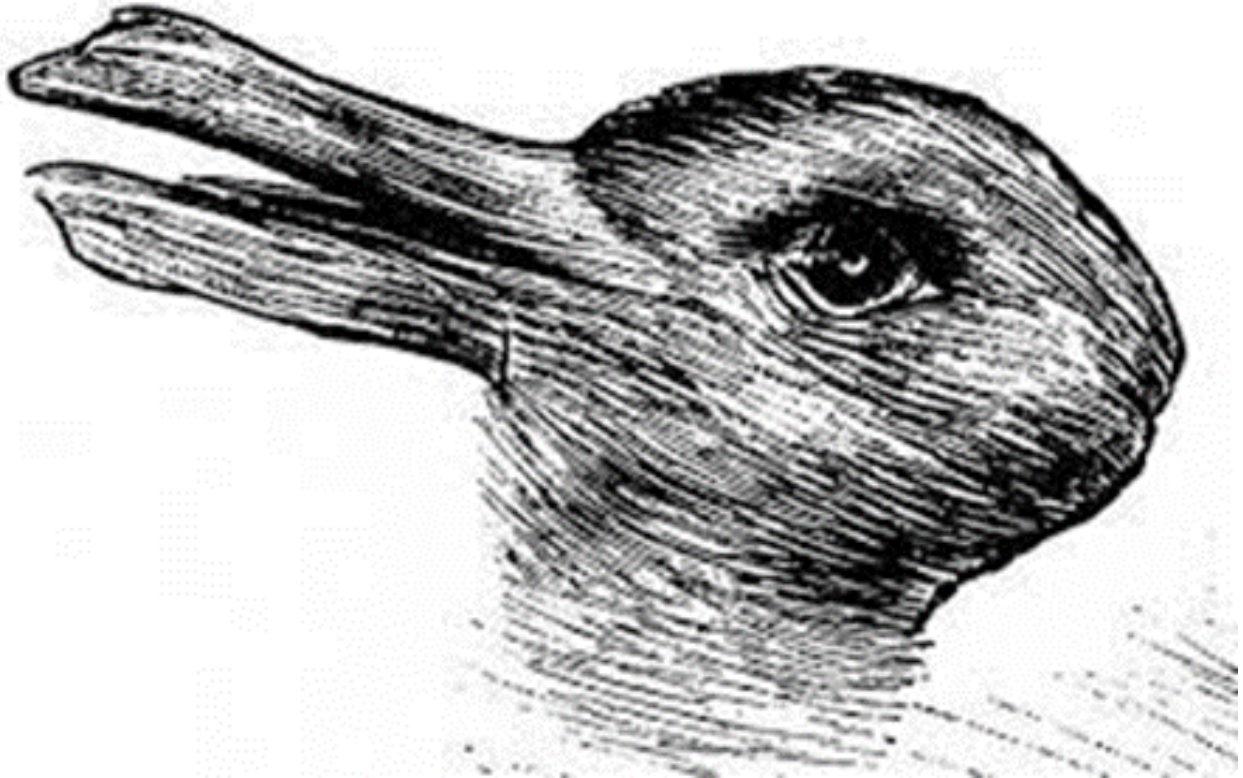


5

Activité à la maison

A faire après la séance 5



Que vois-tu sur cette image ?

Que voyez-vous en premier ?



5

Activité à la maison

A faire après la séance 5



Illusion d'optique qui fait voir un trou dans la main !

La réalisation de cette expérience est extrêmement simple, il suffit d'un rouleau de carton à placer devant son œil ! Les rouleaux en carton (type rouleaux de papier absorbant) sont parfaits mais le rouleau peut aussi être fabriqué pour l'occasion.



OU



Prendre le rouleau dans la main et le placer devant un œil, l'œil droit par exemple.

Placer la main libre ouverte devant l'autre l'œil juste au niveau de la fin du rouleau de carton.



Regarder droit devant avec les deux yeux mais sans lâcher la position de la main et du rouleau de carton. Avancer et reculer doucement la main ouverte jusqu'à ce que le trou apparaisse en plein milieu !



Mais pourquoi ? Le cerveau interprète ce que nous voyons et il peut être trompé.

Les yeux ne voient pas la même chose, le droit voit à l'intérieur du rouleau et le gauche voit la main ouverte. Les yeux nous permettent de voir, mais c'est le cerveau qui « compose » les images.

Le cerveau associe les deux images vues par les yeux pour n'en donner qu'une seule. Les deux images vues par les yeux étant très différentes l'une de l'autre le cerveau est trompé et nous donne une fausse interprétation de ce que nous voyons.