

Poisson et aquarium

Matériel

- 1 bande de papier rigide (160 gr) avec le dessin de l'aquarium et du poisson
- Une petite pique à brochette et des ciseaux

Préparation

- Plier la bande en 2, dessins visibles, et vérifier par transparence que le poisson est bien calé dans l'aquarium
- Découper le tour de l'aquarium (les 2 feuilles restent ensemble)
- Colorier le poisson + l'algue (pas l'aquarium car plus il y a de couleurs, moins l'effet d'optique marchera)
- Coller les 2 parties en incluant la pique à brochette (pointe sous les feuilles par sécurité)



Présentation aux enfants

- Montrez d'un côté l'aquarium, de l'autre le poisson
- Dites que vous êtes capable de faire sauter le poisson dans l'aquarium
- Frottez vos mains avec la pique à brochette.

Explications aux enfants

L'effet d'optique dû à la vitesse de rotation fait que l'œil voit les 2 images en même temps, et donc le poisson dans l'aquarium

Conclusion

Ce que nous voyons n'est pas toujours la réalité !