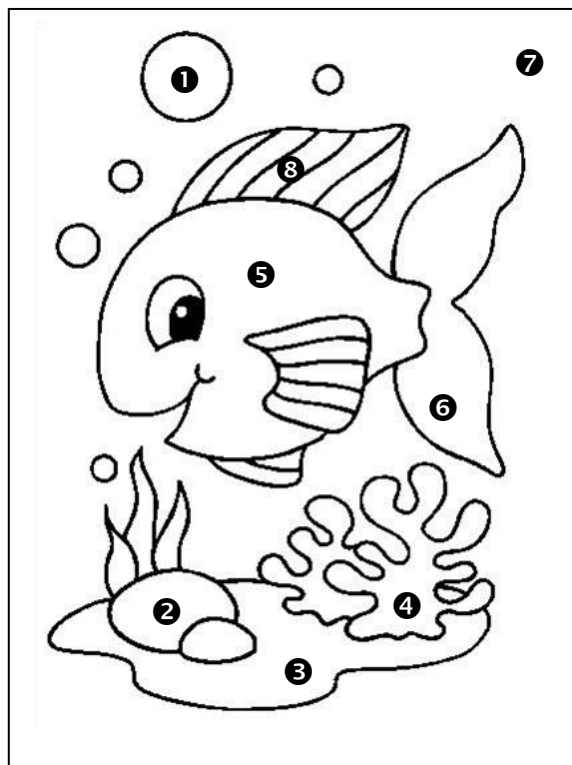
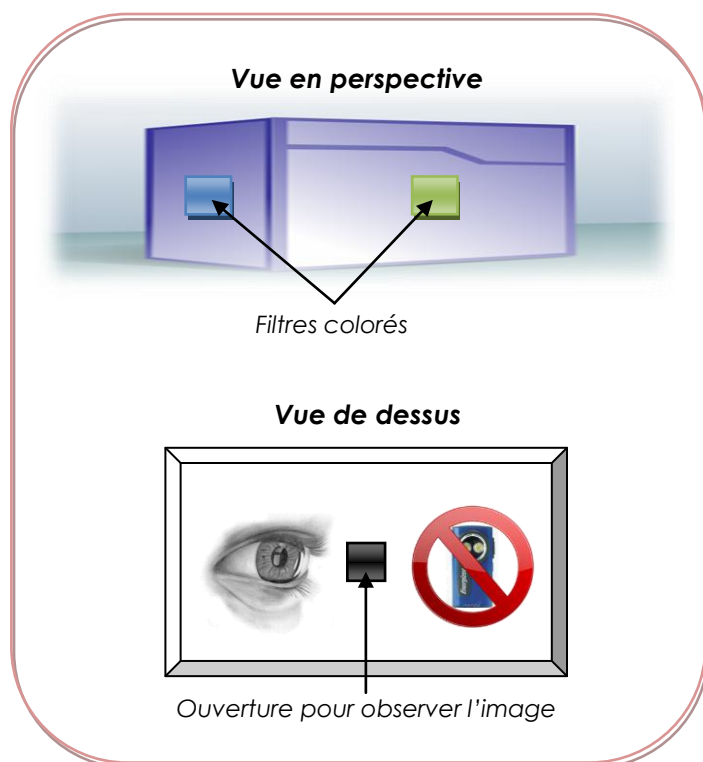


ATELIER n°3

L'image représentée ci-dessous **mais en couleur** a été collée au fond d'une boîte. On éclaire cette image à l'aide d'une lampe de poche positionnée devant des filtres colorés placés sur les côtés de la boîte. Une ouverture sur le haut de la boîte permet d'observer l'image éclairée.

⚠ Il est interdit d'éclairer l'image par l'ouverture au dessus de la boîte !!!



Afin de faciliter l'étude, les différentes parties de l'image ont été numérotées (de ❶ à ❸).

- ❶ Observer attentivement l'image colorée avec une lampe de poche placée devant le filtre rouge puis compléter la première ligne du tableau de la question III.1.a. de la fiche réponse en indiquant si les différentes parties de l'image apparaissent « plutôt » claires (C) ou « plutôt » foncées (F).
- ❷ Faire de même en plaçant la lampe de poche devant le filtre bleu puis devant le filtre vert.
- ❸ À l'aide de l'animation « **Couleur des objets** » sur l'ordinateur, déduire de l'expérience précédente les couleurs des différentes parties de l'image. Compléter le tableau de la question III.1.b. de la fiche réponse.
- ❹ Vérifier les réponses données dans le tableau de la question III.1.b. de la fiche réponse en plaçant **simultanément** les 3 lampes de poche devant les trois filtres et en observant l'image.
- ❺ Après analyse des expériences réalisées et des résultats obtenus proposer une phrase de conclusion. Compléter la fiche réponse.

NE PAS FERMER l'animation « Couleur des objets ».