

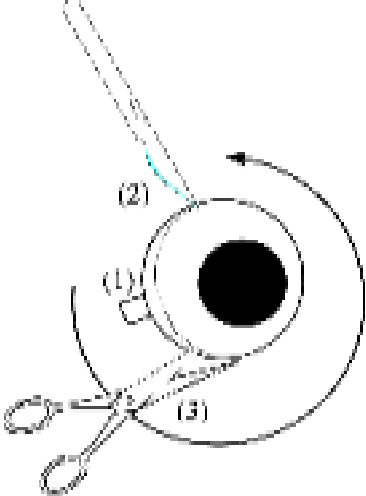
FICHE TECHNIQUE

DISSECTION DE L'ŒIL

On recherche les caractéristiques de l'œil compatibles avec un rôle d'instrument optique.

MATERIEL A DISPOSITION :

- Œil animal
- Ciseaux
- Plusieurs récipients
- Pincettes
- Cuvette
- Scalpel

CAPACITES	ACTIVITES ET DEROULEMENT DES ACTIVITES	CRITERES DE REUSSITE
Saisir et mettre en relation des informations.	<ul style="list-style-type: none"> • Observer les muscles entourant l'œil. • Repérer le nerf optique (1). • Orienter l'œil et placer l'iris vers le haut. • Indiquer s'il s'agit d'un œil droit ou gauche 	<ul style="list-style-type: none"> - nerf optique repéré. - Œil orienté et positionné.
Suivre un protocole	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer le globe oculaire en enlevant muscles et graisse pour faire apparaître le blanc de l'œil (sclérotique). • Réaliser une boutonnière en enfonçant délicatement la pointe du scalpel dans le plan équatorial du globe (2). • Découper le globe le long de l'équateur pour le séparer en deux parties égales (3). Récupérer, dans un récipient, le liquide qui s'en échappe (humeur aqueuse). • Dégager de ses adhérences la masse visqueuse centrale (humeur vitrée) et la récupérer dans un récipient. • Repérer dans la moitié antérieure, le cristallin, en forme de lentille. Le prélever et le placer dans un récipient 	<ul style="list-style-type: none"> - Section propre et bien placée - Récupération des divers milieux transparents 
Réaliser un dessin d'observation	<ul style="list-style-type: none"> • Représenter les deux moitiés d'œil, vues de l'intérieur. • Légender les dessins à l'aide des documents proposés 	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en page convenable - Fidélité au modèle (proportions) - Tracé net et fin - Légende correcte et organisée - Choix d'un titre adapté
Communiquer	<ul style="list-style-type: none"> • Indiquer, à l'aide d'une phrase, les principales caractéristiques optiques de l'œil. 	<ul style="list-style-type: none"> - Critères choisis - Phrase grammaticalement et scientifiquement correcte
	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer le matériel • Ranger la pailleuse 	<ul style="list-style-type: none"> - Cuvette et outils propres - Disposition organisée