

8e année-sciences

PROJET-CONSTRUIRE UN MODELE DE L'OEIL HUMAIN

Pour compléter l'unité de l'optique, vous allez faire le projet suivant: construire un modèle de l'œil humain. Votre modèle doit être 3-dimensionnel (pas tout simplement un dessin sur papier). Il doit être composé entièrement de matériaux/objets qui ne font pas déjà partie d'un modèle d'un œil (alors tu ne peux pas acheter un modèle de l'œil et utiliser cela).

1) Votre modèle doit inclure les parties suivantes:

- lentille (ou cristallin)
- pupille
- iris
- rétine
- nerf optique
- cornée
- humeur aqueuse
- humeur vitrée

2) Sur le modèle, vous devez étiqueter chacune des parties mentionnées ci-dessus.

3) Aussi bien que le modèle, vous devez créer une légende qui:

- a) explique la fonction de chacune de ces parties, et
- b) identifie l'objet ou le matériel que tu as utilisé pour construire cette partie.

4) Comme partie finale, vous devez répondre aux séries de questions trouvées à la page suivante, et soumettre ces réponses avec votre projet.

RUBRIQUE D'EVALUATION

Construction du modèle avec toutes les parties	(24 pts.)
Étiquettes des parties	(5 pts.)
Légende	(16 pts.)
Questions	(5 pts.)
Propreté et qualité du français	(10 pts.)

QUESTIONS:

NOM _____

1) Quelles parties du modele de l'oeil étaient les plus faciles a créer?

Pourquoi? _____

2) Quelle parties du modele de l'œil étaient les plus difficiles a créer?

Pourquoi? _____

3) Donne deux raisons pour lesquelles tu es fier de ton projet.

1) _____

2) _____

4) Identifie une chose que tu as appris en faisant ce projet (ceci peut être directement relié au fonctionnement de l'œil ou non).

5) Donne deux raisons pour lesquelles tu as choisi de faire ce projet au lieu d'écrire le test. _____

RUBRIQUE D'EVALUATION

Construction du modele avec toutes les parties _____/24

Etiquettes des parties _____/5

Légende _____/16

Questions _____/5

Propreté et qualité du francais _____/10

TOTAL

$/60 = \quad /100$
