

Selon le PFÉQ, les concepts prescrits dans le domaine de l'univers vivant, pour la première année du deuxième cycle, sont reliés à l'être humain en tant qu'organisme vivant. Tous les systèmes du corps humain sont au programme en troisième secondaire.

Lors de l'étude du système nerveux et musculosquelettique nous y voyons les récepteurs sensoriels. Nous voyons donc les cinq sens et leur importance. L'anatomie de l'oeil fait partie des concepts prescrits du système nerveux.

La première compétence du PFÉQ (Chercher des réponses ou des solutions à des problème d'ordre scientifique et ou technologique) permet à l'élève de s'approprier les concepts prescrits à partir de différentes démarches et en effectuant des manipulations. La dissection de l'oeil de bœuf est une excellente façon de mettre en pratique les apprentissage vus en classe et d'évaluer les compétences de l'élève. L'élève doit obligatoirement effectuer un transfert de connaissances afin d'identifier, lors du laboratoire, les différentes parties de l'oeil. Cette partie de la démarche d'apprentissage fait appel à la deuxième compétence du PFÉQ (Mettre à profil ses connaissances scientifiques et technologiques).