

Explore la diversité en observant des organismes

Les médecins, les vétérinaires et les techniciennes et techniciens de laboratoire ont tous une formation en biologie cellulaire. Les scientifiques de plusieurs domaines différents ont besoin de connaissances sur les cellules. Les biologistes cellulaires travaillent avec les cellules quotidiennement. Ces spécialistes contribuent à la découverte des causes de certaines maladies, travaillent au développement de nouveaux médicaments et mènent même des recherches pour améliorer l'état de l'environnement.

À la fin de cette unité, tu vas te mettre dans la peau d'une ou d'un biologiste cellulaire.

Tu vas recevoir des échantillons provenant de deux milieux différents. Ton travail sera de comparer l'état de santé de ces deux milieux.

Tu vas te servir de tes connaissances sur les cellules et de tes habiletés de recherche pour constater la diversité de la vie présente dans chaque échantillon. Tu vas ensuite utiliser cette information pour comparer la santé de ces deux milieux. Enfin, une fois ta recherche terminée, tu vas en présenter les résultats à tes camarades de classe.



Activité de fin d'unité

À la fin de cette unité, tu vas mettre en pratique les connaissances que tu as acquises sur les organismes. À mesure que tu progresses dans l'unité, réfléchis à la façon dont tu pourrais relever ce défi. Lis la description détaillée de l'*Activité de fin d'unité* à la page 82. Prête attention aux rubriques *Activité de fin d'unité* qui figurent à la fin de certaines sections. Elles te fournissent des indices utiles à la réalisation de l'activité.

Évaluation

Ton évaluation permettra de savoir si tu as réussi à :

- identifier différents types de cellules ;
- noter tes observations avec précision et d'une manière organisée ;
- analyser tes observations ;
- préparer et présenter un rapport ;
- faire le lien entre les structures qui composent les cellules des plantes et des animaux et les processus vitaux essentiels ainsi que l'importance des cellules dans des environnements naturels.