

Nom : _____ Date : _____

Sciences en action : Comment se nourrissent les amibes ?

Habiletés : observer, communiquer

Une amibe est un organisme unicellulaire. Tu vas examiner des photographies d'une amibe en train de se nourrir : ces images ont été obtenues à l'aide d'un microscope. On appelle ce type d'images des microphotographies.

Matériel : série de 8 microphotographies d'une amibe en train de se nourrir, crayon à mine

1. Rends-toi au poste d'observation identifié par ton enseignante ou ton enseignant et examine la photographie. Dessine ce que tu vois dans l'espace approprié du tableau 1. Assure-toi d'inclure des descriptions détaillées et une légende à ta série de microphotographies.
2. Passe au poste d'observation suivant et dessine ce que tu vois. Continue jusqu'à ce que tu aies fait le tour de tous les postes d'observation.

Tableau 1

Titre de la série : _____

Image 1 Grossissement : _____	Image 2 Grossissement : _____
Image 3 Grossissement : _____	Image 4 Grossissement : _____
Image 5 Grossissement : _____	Image 6 Grossissement : _____
Image 7 Grossissement : _____	Image 8 Grossissement : _____

Nom : _____ Date : _____

Sciences en action : Comment se nourrissent les amibes ? *(suite)*

A. Décris le processus que tu as observé dans les microphotographies. (Conseil : Imagine que tu dois expliquer le processus à quelqu'un qui n'a vu aucune des images.)

Une fois que tu auras lu la section 5.6 de ton manuel, réponds aux questions ci-dessous.

B. Les diagrammes que tu as faits montrent-ils le processus de l'endocytose ou de l'exocytose? Explique ta réponse.

C. Pourquoi est-ce que l'amibe ne peut pas absorber sa nourriture par diffusion?

D. Reprends la description du processus que tu as décrit à la partie A. Écris une nouvelle description en utilisant les termes que tu as appris dans la section 5.6. Si tu remarques des idées fausses dans ta première description, corrige-les dans la deuxième.
