

Fiche d'activité

Le point commun à tous les êtres vivants		6ème
Effectif : Classe entière Type d'activité : Atelier microscope	Lieu : en classe	Durée : 1 heure
Notions		Compétences
<p>> Au niveau microscopique, les êtres vivants sont constitués de cellules. Les cellules sont l'unité d'organisation des êtres vivants.</p> <p>> Certains organismes vivants sont constitués d'une seule cellule, d'autres sont formés très souvent d'un nombre très important de cellules.</p> <p>> La cellule possède un noyau, une membrane et un cytoplasme.</p> <p>> Une cellule se nourrit, respire, grandit, meurt et peut se reproduire : c'est le plus petit élément vivant.</p> <p>> Vocabulaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Pluricellulaire : formé de plusieurs cellules. . unicellaire : formé d'une seule cellule. 		<p>> Suivre un protocole.</p> <p>> Savoir utiliser un microscope optique.</p> <p>> Communiquer une observation scientifique sous la forme d'un dessin.</p>
Déroulement de l'activité :		Matériel à prévoir :
<p>Les élèves réalisent en fonction du matériel mis à leur disposition en classe, une préparation microscopique, une observation et un dessin d'observation selon les consignes du professeur.</p>		<p>> Fiches de méthodologie sur la réalisation des 3 activités.</p> <p>> microscope, lames, lamelles, eau distillée, bleu de méthylène.</p> <p>> sang de poisson.</p>
Préparation conseillée :		Prolongements possibles :
<p>> Constituer des binômes.</p>		<p>> Détermination des êtres vivants</p> <p>> Classification des êtres vivants</p> <p>> Les êtres vivants sont regroupés dans des espèces</p>
Pour en savoir plus :		
<p>> Bibliographie <i>Comprendre et enseigner la classification du vivant</i> Sous la direction de Guillaume Lecointre Éditions Belin</p> <p>> Sitographie http://svt.ac-dijon.fr/schemassvt/rubrique.php?id_rubrique=13&debut_page=0 http://www.snv.jussieu.fr/vie/dossiers/doccellule/doccellule.html</p>		