

CHAPITRE 3 – L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS CHEZ LES ANIMAUX

Comment les déchets produits par le fonctionnement des cellules sont-ils éliminés ?

Activité : A partir de documents, déterminer comment les déchets produits par le fonctionnement des cellules animales sont éliminés sous forme de schémas.

DOMAINE DU SOCLE COMMUN	COMPÉTENCES	CRITÈRES DE REUSSITE	
1. LES LANGAGES POUR PENSER ET COMMUNIQUER	TRADUIRE LES INFORMATIONS PAR UN SCHEMA	J'utilise des outils adaptés pour tracer nettement.	
		Je détermine et organise en catégories les éléments importants à représenter.	
		Les éléments sont symbolisés (ou simplifiés)	
		Sous le schéma, le titre souligné comporte la nature du document et le phénomène étudié	
		Je mets en relation les éléments symbolisés.	
		Je synthétise les données concernant les apports pour le fonctionnement des cellules.	
		Je détermine les déchets produits par le fonctionnement des cellules.	
		Je synthétise les données concernant l'évacuation des déchets.	

DESCRIPTEURS	
règle, crayon à papier taillé, crayons de couleurs	
Catégories : cellule, vaisseaux sanguins, poumons, reins, tube digestif	
Symboles : Ronds, carrés, frise, ...	
<u>Schéma montrant les échanges entre les organes pour permettre le fonctionnement des cellules</u>	
Les flèches (légendées) relient les symboles.	
Le dioxygène est apporté par les échanges avec le sang au niveau des alvéoles pulmonaires. Le glucose est produit lors du phénomène de digestion des aliments et est absorbé dans l'intestin grêle.	
Les déchets produits lors du fonctionnement des cellules sont du dioxyde de carbone et de l'urée.	
Le dioxyde de carbone produit est échangé au niveau des capillaires sanguins et des alvéoles pulmonaires : il est évacué dans l'air. L'urée est concentrée par les reins qui produisent l'urine. Elle est stockée par la vessie via l'uretère puis évacuée par l'urètre.	