

Thème II – Le vivant et son évolution

Thème II		Objectifs à atteindre
Les problématiques abordées	<i>Comment expliquer les besoins et le régime alimentaire des animaux ? Comment les animaux assurent leur nutrition en fonction de leur milieu de vie ? Comment est assuré le transport de nutriment dans le corps des animaux ?</i>	
Ce qu'on attend de moi en fin de thème	<ul style="list-style-type: none">Relier les besoins en nutriments et dioxygène des cellules animales et le rôle des systèmes de transport dans l'organisme.	
Mots-clés à connaître	Matière organique, matière minérale, besoins et régimes alimentaires, appareil digestif, appareil respiratoire, système de transport, circulation sanguine, hémolymphe, élimination des déchets	

II – Activité 0 Introduction et rappels – Thème II

Consignes

1 – **Réaliser** le schéma simplifié d'une cellule.

2 – Quels sont les **besoins nutritifs** des animaux.

3 – **Donner** la définition d'un régime alimentaire chez les animaux puis **donner** 2 exemples.

4 – **Donner** des exemples d'organes qui permettent aux animaux de récupérer les matières organique et minérale.

5 – Qu'est-ce qui permet dans le corps de **transporter** des aliments ou des gaz chez les animaux ?

Correction :

1 – Voir schéma :

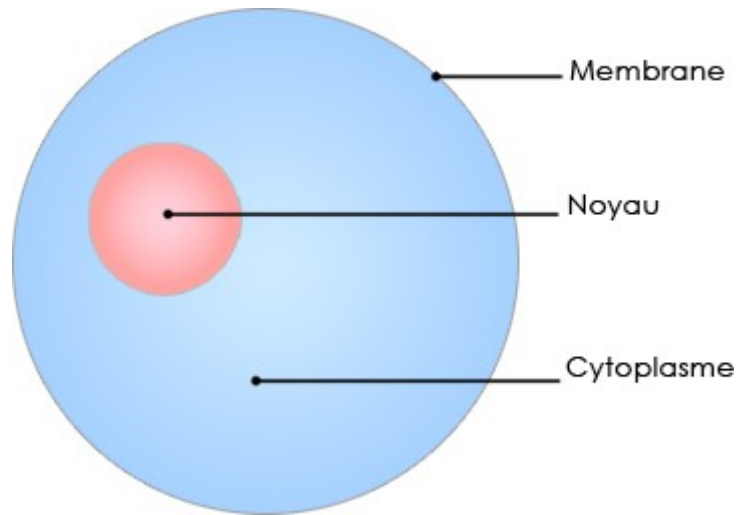


Schéma simplifié d'une cellule

2 – Les animaux ont besoins d'aliments (matière organique venant des plantes ou des animaux), d'eau, de sels minéraux et du dioxygène (matière minérale).

3 – Un régime alimentaire est l'ensemble des aliments consommés par un animal. Ex : le chat est carnivore, le mouton est herbivore.

4 – Les organes de l'appareil digestif et l'appareil respiratoire.

5 – La circulation sanguine via le sang.