

CHAPITRE 2 : Nutrition et organisation des animaux



Liens vers le netboard où toutes les activités sont présentées ainsi que de nombreuses vidéos et animations :

<https://mmebadjili.netboard.me/chapitre2nutrit/?tab=101552>
<https://cutt.ly/UruFZ0I>

Lien vers le site LearningApps :
<https://learningapps.org/>

Identifiant :
Mot de passe :

Tâche finale

Réaliser un schéma de poisson, d'Homme et criquet que vous complèterez tout au long du chapitre.

Des outils pour réviser

Défi 1 : Créez des FLASH CARD sur chacune des notions acquises lors des activités

Lien vers une vidéo :
Comment réaliser des flash cards ?



Défi 2 : Réaliser une carte mentale numérique regroupant toutes les notions vues au cours de ce chapitre.

Lien vers une vidéo :
Comment construire une carte mentale ?



Activité 1 : Quels sont les besoins cellulaires ?

COLLECTIF

Votre mission :

1. Justifier clairement pourquoi les 2 expériences proposées ne sont pas recevables.
2. Proposer un protocole permettant de mettre en avant les besoins des cellules animales.

Activité 2 : Quels sont les besoins cellulaires ? (Suite)

COLLECTIF

Votre mission :

1. Faire une analyse précise des 2 courbes. Pour cela, il faut utiliser la fiche méthode qui se trouve dans votre classeur.
2. A partir de cette analyse, répondre à la question posée.

Activité évaluée individuellement

Activité 3 : Dissection de poisson

Votre mission :

Répondre à l'ensemble des questions posées sur la fiche activité 3 à partir de la dissection de poisson et des vidéos proposées sur le netboard.

Activité 4 : Comment s'approvisionne un organisme en dioxygène ?

COLLECTIF

Votre mission :

1. Faire une liste de toutes les informations fournies par chaque document.
2. Réaliser une carte mentale, pour cela lire correctement la fiche méthode.
3. Compléter vos schémas bilans (Homme, criquet et poisson)

Activité 5 : Comment l'organisme est-il approvisionné en nutriments ?

COLLECTIF

Votre mission :

1. Répondre aux questions proposées grâce aux documents pages 112 et 113 de votre manuel.
2. Compléter vos schémas bilans (Homme, criquet et poisson).

Activité 6 : Comment fonctionne le système digestif ?

COLLECTIF

Votre mission :

1. Réaliser le protocole proposé.
2. Faire une liste de toutes les informations fournies dans les documents.
3. Interpréter les résultats de l'expérience et en tirer des conclusions.

Répondre à la question : Comment fonctionne le système digestif ? sous la forme de votre choix (texte, schéma, dessin...)

Activité 7 : Comment s'effectue le transport du dioxygène et des nutriments vers les organes consommateurs ?

COLLECTIF

Votre mission :

1. Faire une liste de toutes les informations fournies par les documents pages 114 et 115 de votre manuel
Attention : Lorsqu'il y a des valeurs, il faut analyser et interpréter ces valeurs afin d'arriver à des conclusions.
2. En déduire un schéma fonctionnel (voir fiche méthode) mettant en évidence le transport des nutriments et du dioxygène de leur point d'entrée jusqu'aux organes consommateurs.

Activité évaluée individuellement

Activité 8 : dissection de cœur

Votre mission :

Compléter le schéma du cœur et écrire une conclusion à partir de la dissection de cœur de mouton et des vidéos proposées sur le netboard.

Activité 9 : Comment s'éliminent les déchets issus de la nutrition ?

COLLECTIF

Votre mission :

1. Faire une liste de toutes les informations fournies par les documents pages 118 et 119 de votre manuel
2. Expliquer comment les déchets sont éliminés de notre corps, sous la forme de votre choix : texte, dessin, schéma, ... Il faut que cela soit compréhensible par tous !