

Quels sont les points communs entre ces animaux ?

<http://maitresseludivine.eklablog.com>



Nom : le moineau domestique.
Déplacement : il vole avec ses 2 ailes. Ses 2 pattes lui permettent de marcher en sautillant.
Corps : couvert de plumes, avec des écailles sur les pattes.
Tête : il a un bec pointu.
Reproduction : il pond des œufs.



Nom : la chauve-souris.
Déplacement : elle vole avec des ailes formées d'une membrane (peau mince) tendue ses doigts et son corps.
Corps : couvert de poils.
Tête : elle a des dents très fines.
Reproduction : elle met au monde des petits et les allaite.



Nom : le manchot empereur.
Déplacement : ses ailes lui permettent de nager jusqu'à 30km/h. Il peut marcher lentement sur la glace.
Corps : couvert de plumes, avec des écailles sur les pattes.
Tête : il a un bec.
Reproduction : il pond des œufs.



Nom : le flamant rose.
Déplacement : il vole avec ses 2 ailes. Ses 2 pattes lui permettent de marcher aisément.
Corps : couvert de plumes, avec des écailles sur les pattes.
Tête : il a un bec.
Reproduction : il pond des œufs.



Nom : le canard colvert.
Déplacement : il vole avec ses 2 ailes. Ses 2 pattes lui permettent de nager dans l'eau.
Corps : couvert de plumes, avec des écailles sur les pattes.
Tête : il a un gros bec aplati.
Reproduction : il pond des œufs.



Nom : l'autruche.
Déplacement : elle peut courir à 70km/h sur ses deux grandes pattes. Elle a des ailes mais elle ne vole pas.
Corps : couvert de plumes, avec des écailles sur les pattes.
Tête : elle a un bec puissant.
Reproduction : elle pond des œufs.

Question 1 : Quel est le point commun entre tous ces animaux ?

.....

Question 2 : Quels sont les différences entre tous ces animaux ?

.....

Question 3 : Comment naissent les bébés de ces animaux ?

.....

Question 4 : Quel est l'intrus ? Explique ta réponse.

.....

Quelles sont les points communs entre ces animaux ?

Question 1 : Quel est le point commun entre tous ces animaux ?

Tous ces animaux ont des ailes.

Question 2 : Quels sont les différences entre tous ces animaux ?

Ces animaux ont des pattes arrière mais ils ne savent pas tous marcher avec (la chauve-souris, le manchot, le moineau). Ils ont des ailes mais tous ne savent pas voler (le manchot, l'autruche). Certains ont des plumes et un bec (les oiseaux) et d'autres des poils ou une bouche avec des dents (la chauve-souris, qui est un mammifère).

A noter : Parmi les oiseaux, tous n'ont pas le même bec car ils ne se nourrissent pas de la même façon.

Question 3 : Comment naissent les bébés de ces animaux ?

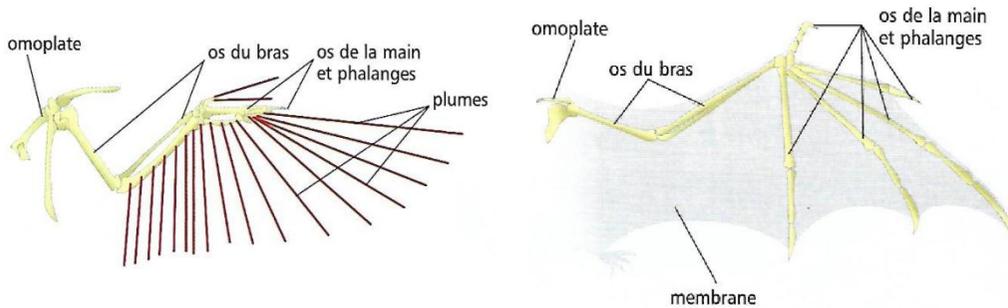
Ces animaux pondent des œufs ou bien accouchent de petits.

Question 4 : Quel est l'intrus ? Explique ta réponse.

L'intrus est la chauve-souris. Elle a des ailes mais aucune plume, elle peut voler grâce à la peau tendue entre ses doigts et son corps. Elle n'a pas de bec mais une bouche avec des dents. Elle ne pond pas d'œuf mais porte ses petits dans son ventre, les met au monde puis les allaite.

Le squelette des animaux

Les ailes des animaux volants ne fonctionnent pas toutes de la même façon. Observe les ailes de ces vertébrés.



Le squelette de l'aile du moineau

Le squelette de l'aile de la chauve-souris

Question 1 : Quels sont les points communs entre les squelettes des ailes de ces deux animaux ?

.....
.....

Question 2 : Quels sont les différences ?

.....
.....

Question 3 : Voici la photo d'un écureuil volant. A-t-on avis, a-t-il tout ce qu'il faut pour voler ?

.....
.....
.....
.....
.....



Le squelette des animaux - Correction

Les ailes des animaux volants ne fonctionnent pas toutes de la même façon. Observe les ailes de ces vertébrés.

Question 1 : Quels sont les points communs entre les squelettes des ailes de ces deux animaux ?

Le moineau et l'écureuil ont des omoplates, des bras et des phalanges (les os des doigts).

Question 2 : Quels sont les différences ?

La chauve-souris a cinq doigts. L'oiseau a des plumes alors que la chauve-souris a une membrane (de la peau fine) tendue entre ses doigts et son corps.

Question 3 : Voici la photo d'un écureuil volant. A-t-on avis, a-t-il tout ce qu'il faut pour voler ?

L'écureuil volant n'a pas d'ailes pour voler. Il a une membrane entre ses pattes, couverte de poils et elle lui permet de planer quand il saute d'une branche.

Note : Certains serpents parviennent à se déplacer dans les airs en planant.



L'écureuil volant du Japon

Je retiens...

Le moineau, le canard, l'autruche, le manchot et le flamant rose ont de nombreux points communs. Ce sont des vertébrés, ils ont un corps couvert de plumes, des ailes, un bec, des pattes couvertes d'écailles et ils pondent des œufs. Ce sont des oiseaux.

Les oiseaux ont des points communs mais aussi beaucoup de différences. Ils ne vivent pas dans les mêmes milieux et ne mangent pas la même chose, donc leur morphologie (forme du corps) peut être différente.

Par exemple, le manchot a de trop petites ailes pour voler et elles lui servent plutôt de nageoires. Le canard a de plumes imperméables qui le protègent de l'eau. L'autruche a de grandes pattes qui lui permettent de courir très vite, elle n'a donc pas besoin d'ailes pour voler.



La chauve-souris est aussi un vertébré volant, mais ses attributs sont très différents de ceux des oiseaux. Ses ailes ne sont pas faites de la même façon, elle a des poils, des dents, porte ses petits dans son ventre, les met au monde puis les allaite. C'est un mammifère.



Vertébrés : animal qui a un squelette interne et donc des vertèbres.

Attribut : élément du corps ou organe que possède un animal.