



Institut Jean Paul II

SVT – 6<sup>ème</sup> – Régimes alimentaire

Nom : .....

Prénom : .....

Date : ... / 03 / 2023

Exercice 1 :

Au cours des trois premiers mois de sa vie, un poulain (= très jeune cheval) ne consomme que du lait de jument.

Plus tard son organisme pourra passer à un autre type d'alimentation.

Il est possible de mesurer la quantité de lait consommée par un poulain.

Age du poulain	Quantité de lait consommée
0 à 7 jours	3 à 4 litres par jour
7 à 15 jours	4 à 8 litres par jour
15 à 21 jours	8 à 10 litres par jour
21 à 90 jours	10 à 16 litres par jour

1°. Indiquer l'unité utilisée pour exprimer la quantité de lait consommée par le poulain.

2°. Indiquer la quantité de lait consommée par un poulain âgé de 48 heures.

3°. Estimer l'âge d'un poulain qui consomme 9 litres de lait par jour.

Exercice 2 :



Décrire le plus précisément possible l'image présentée en faisant des phrases. Au cours de la description, indiquer quelles sont les relations établies par la coccinelle avec les autres composants de l'environnement.

Exercice 3 :

Compléter le tableau suivant en fonction des photographies :

Photographie n°	Qui mange ?	Qui est mangé ?
1		
2		
3		
4		



Photographie 1 : Le nécrophore est un insecte qui perçoit l'odeur d'un animal mort (source de nourriture) à une grande distance.



Photographie 2 : Le moineau est un grand consommateur de fruits.



Photographie 3 : La corneille se mue parfois en un véritable oiseau de proie et ne craint pas d'attaquer d'autres oiseaux (ici un moineau) et même de petits rongeurs.



Photographie 4 : Une souris grise (rongeur) sur une pomme.

Exercice 4 :

**La production de matière organique chez l'escargot :**

Des chercheurs nourrissent des escargots à partir de végétaux. Ils notent leur poids au début de l'expérience : les escargots pèsent 0,60grammes.

Les chercheurs notent régulièrement le poids des animaux, ainsi 12 jours après l'expérience, ils pèsent 1,35grammes. Après 42 jours, le poids est de 4,89grammes et enfin au bout de 100 jours, les escargots pèsent 13,39grammes

1. Indiquer ce qu'utilisent les chercheurs pour nourrir les escargots
2. Indiquer combien de jours dure l'expérience
3. Compléter le tableau en indiquant les poids des escargots

Poids de l'escargot	Temps			
	Au début de l'expérience	Après 12 jours	Après 42 jours	Au bout de 100 jours