

Les Laborantins

Voici ton plan de travail de sciences !



Dis, j'aimerais bien
avoir un bébé !!!
Et toi ?





Tu es mon apprenti
laborantin.

Voici ta première
mission :

Objectif :

Comprendre la reproduction chez les animaux.
Comment cela se passe ?

À toi de jouer maintenant !!!

Chaîne alimentaire

1- Les définitions d'oviparité et de viviparité

Recherche dans le dictionnaire ce que signifie le terme : ovipare :

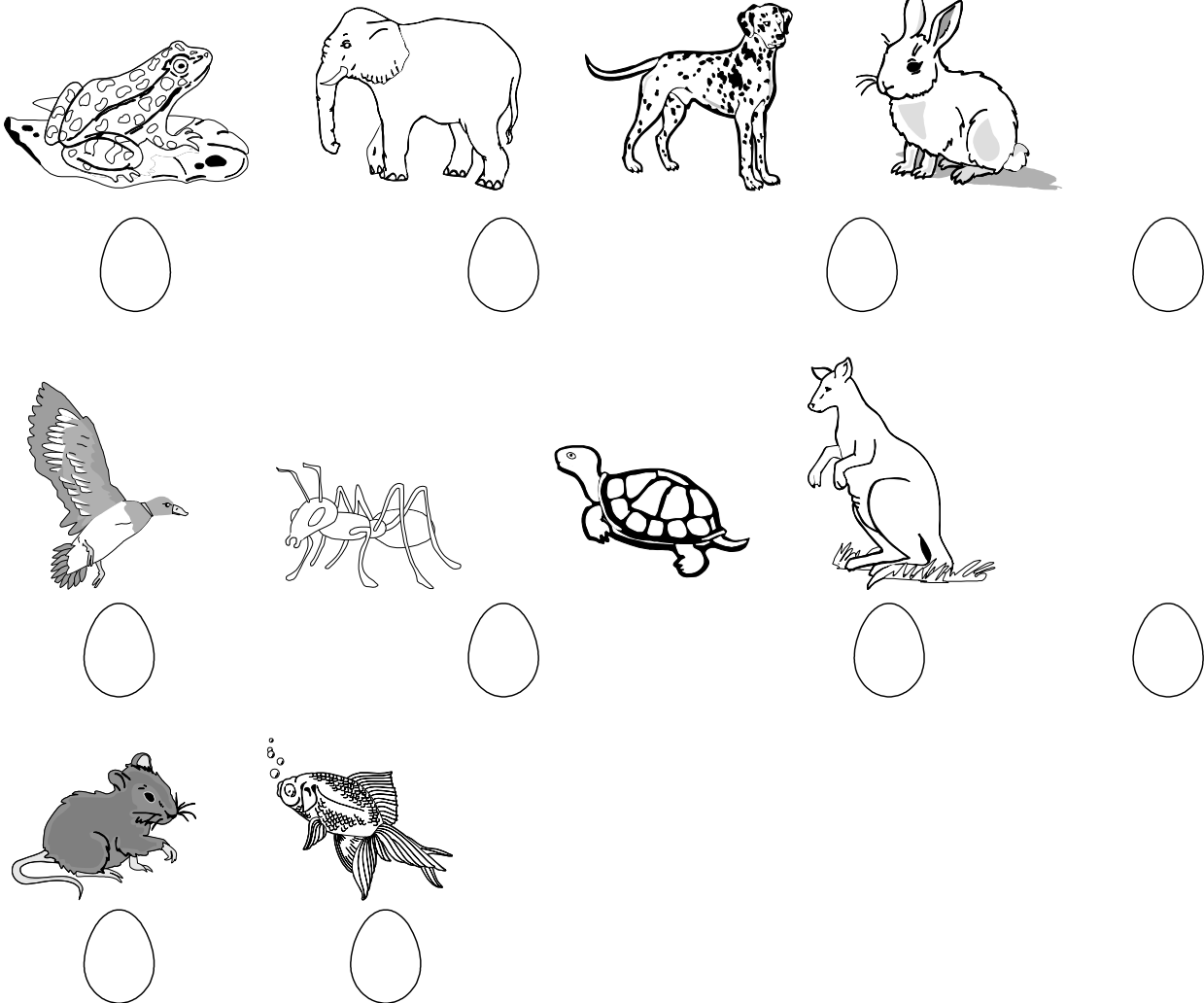
.....
.....

Recherche dans le dictionnaire ce que signifie le terme : vivipare :

.....
.....

2- L'oviparité et la viviparité

Colorie l'œuf en jaune si l'animal est ovipare et en bleu si l'animal est vivipare :



3- Complète les phrases suivantes :

Les animaux naissent complètement formés.

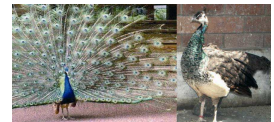
Les animaux naissent à partir d'un œuf.

Mets une croix dans la bonne case :

| | Sort du ventre de la mère | Sort sous forme d'oeuf |
|------------|---------------------------|------------------------|
| Mouton | | |
| Grenouille | | |
| Lapin | | |
| Chat | | |
| Tortue | | |
| Poisson | | |
| Cheval | | |
| Serpent | | |
| Souris | | |
| Hamster | | |
| Oiseau | | |

4- Le mâle et la femelle

Regarde les photos de couples d'animaux suivants et explique quelles sont les différences entre le mâle et la femelle ?



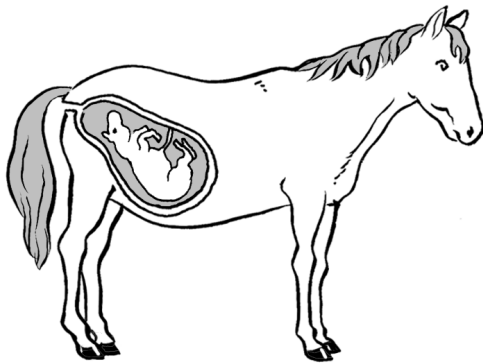
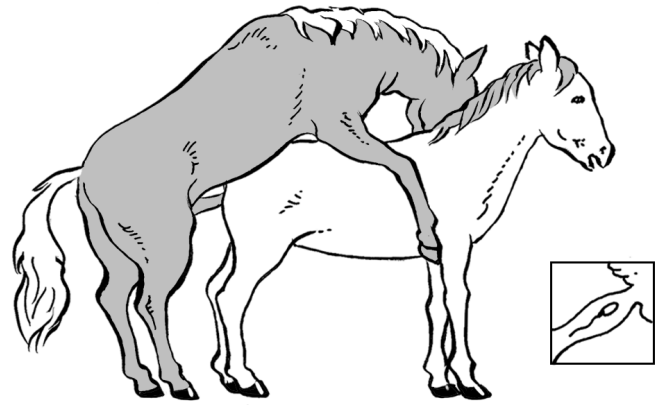
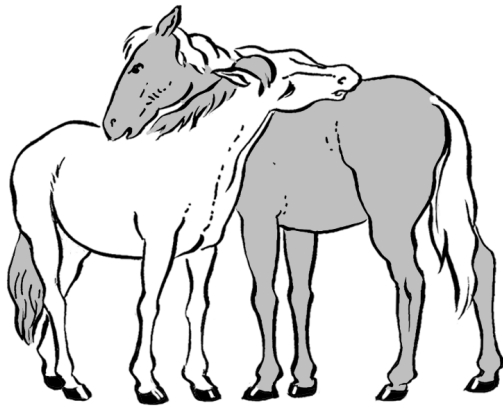
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5- Un poulain est né !!

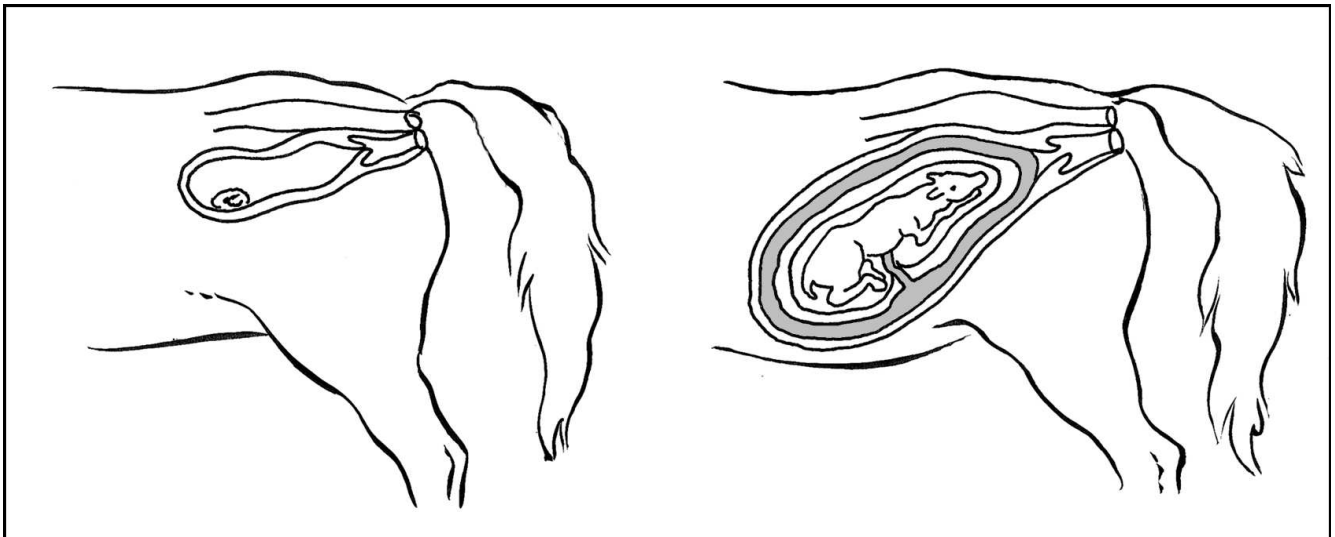
Léa est en retard ce matin, car un poulain est né chez elle, cette nuit. Le maître lui demande d'expliquer à la classe ce qu'elle sait de cet événement.

«Papa a tout d'abord emmené notre jument Zoé chez le voisin pour qu'elle rencontre son cheval Zorro. Zorro et Zoé se sont accouplés. La jument s'est mise à grossir et papa m'a expliqué qu'elle avait un poulain dans son ventre. Onze mois se sont écoulés et le poulain est né ce matin. »

En t'aidant du récit de Léa, donne un titre à chaque image :



L'œuf se transforme en embryon dans le ventre de la jument. Sur le dessin ci-dessous, colorie l'œuf et l'embryon de la même couleur.



Complète avec les mots : œuf - allaitent - accouplement - embryon - gestation.

• On appelle vivipares les animaux qui sortent vivants du ventre de la femelle.

La plupart des vivipares _____ leurs petits ; ce sont des mammifères.

• L'_____ du mâle et de la femelle est nécessaire pour assurer l'union de l'ovule et du spermatozoïde. C'est cette union, appelée fécondation, qui donnera l'_____.

• L'œuf devenu _____ se développe dans le corps de la femelle pendant plusieurs jours ou mois : c'est la _____. Puis le petit sort, c'est la naissance.

Correction

1- Les définitions d'oviparité et de viviparité

Recherche dans le dictionnaire ce que signifie le terme : ovipare :

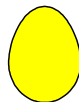
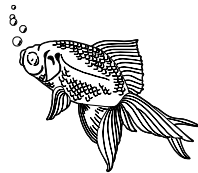
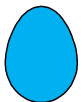
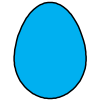
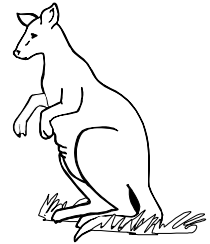
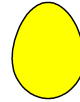
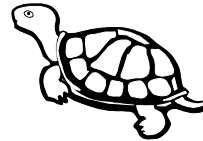
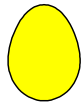
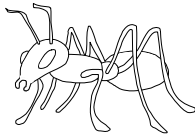
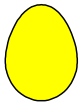
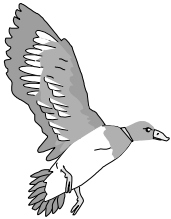
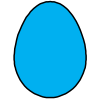
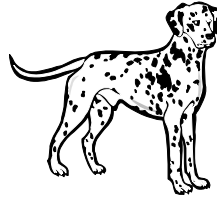
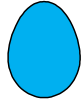
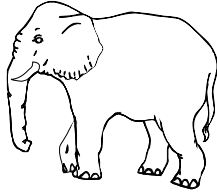
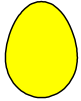
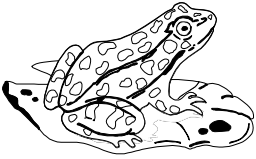
se reproduit en faisant des oeufs

Recherche dans le dictionnaire ce que signifie le terme : vivipare :

se reproduit en gardant ses petits dans son ventre

2- L'oviparité et la viviparité

Colorie l'œuf en jaune si l'animal est ovipare et en bleu si l'animal est vivipare :



3- Complète les phrases suivantes :

Les animaux **vivipares** naissent complètement formés.

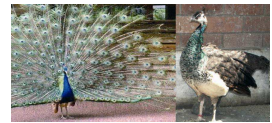
Les animaux **ovipares** naissent à partir d'un œuf.

Mets une croix dans la bonne case :

| | Sort du ventre de la mère | Sort sous forme d'oeuf |
|------------|---------------------------|------------------------|
| Mouton | X | |
| Grenouille | | X |
| Lapin | X | |
| Chat | X | |
| Tortue | | X |
| Poisson | | X |
| Cheval | X | |
| Serpent | X | X |
| Souris | X | |
| Hamster | X | |
| Oiseau | | X |

4- Le mâle et la femelle

Regarde les photos de couples d'animaux suivants et explique quelles sont les différences entre le mâle et la femelle ?



lion : crinière

antilope : corne chez le mâle

coq : couleur différente, crête plus rouge

tortue : mâle plus gros

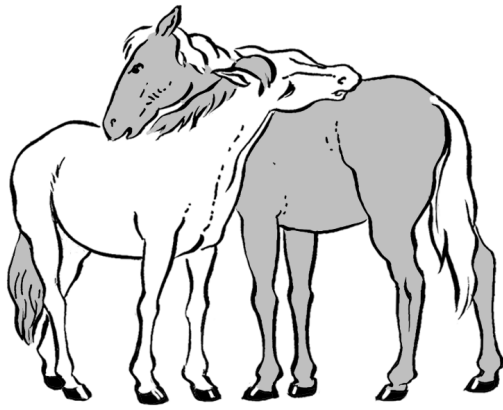
paon : plumes

5- Un poulain est né !!

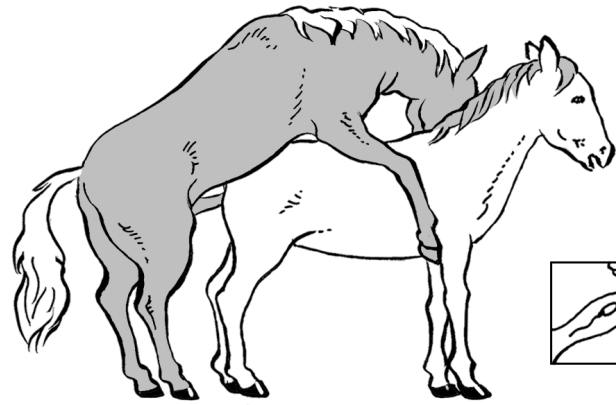
Léa est en retard ce matin, car un poulain est né chez elle, cette nuit. Le maître lui demande d'expliquer à la classe ce qu'elle sait de cet événement.

«Papa a tout d'abord emmené notre jument Zoé chez le voisin pour qu'elle rencontre son cheval Zorro. Zorro et Zoé se sont accouplés. La jument s'est mise à grossir et papa m'a expliqué qu'elle avait un poulain dans son ventre. Onze mois se sont écoulés et le poulain est né ce matin. »

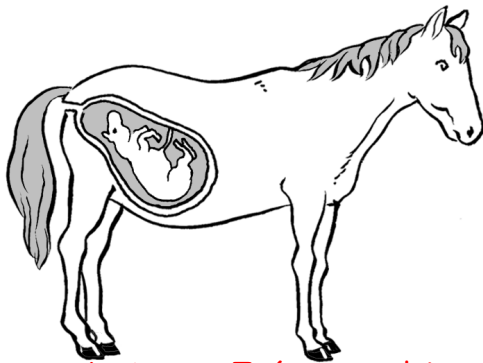
En t'aidant du récit de Léa, donne un titre à chaque image :



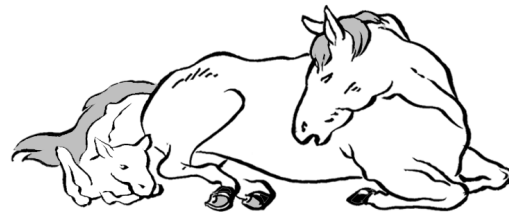
Rencontre de la femelle Zoé
avec le mâle Zorro



Accouplement de Zoé et
Zorro

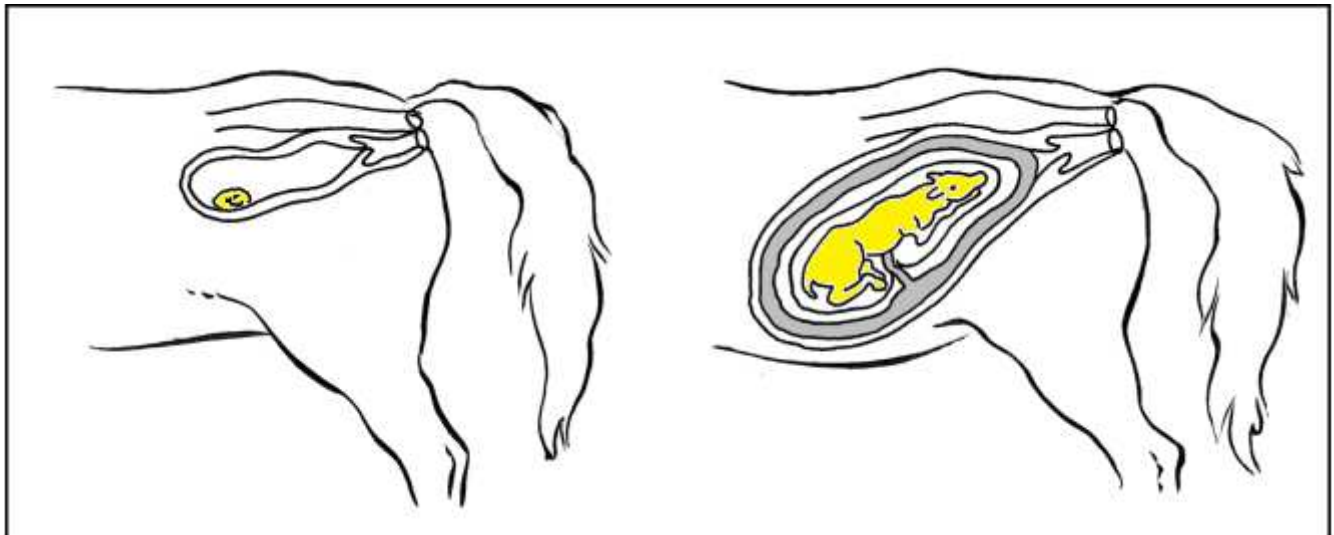


La jument Zoé a un poulain
dans le ventre



Naissance du poulain

L'œuf se transforme en embryon dans le ventre de la jument. Sur le dessin ci-dessous, colorie l'œuf et l'embryon de la même couleur.



Complète avec les mots : œuf – allaitent – accouplement – embryon – gestation.

• On appelle vivipares les animaux qui sortent vivants du ventre de la femelle.

La plupart des vivipares **allaitent** leurs petits ; ce sont des mammifères.

• L'**accouplement** du mâle et de la femelle est nécessaire pour assurer l'union de l'ovule et du spermatozoïde. C'est cette union, appelée fécondation, qui donnera l'**œuf**.

• L'œuf devenu **embryon** se développe dans le corps de la femelle pendant plusieurs jours ou mois : c'est la **gestation**. Puis le petit sort, c'est la naissance.