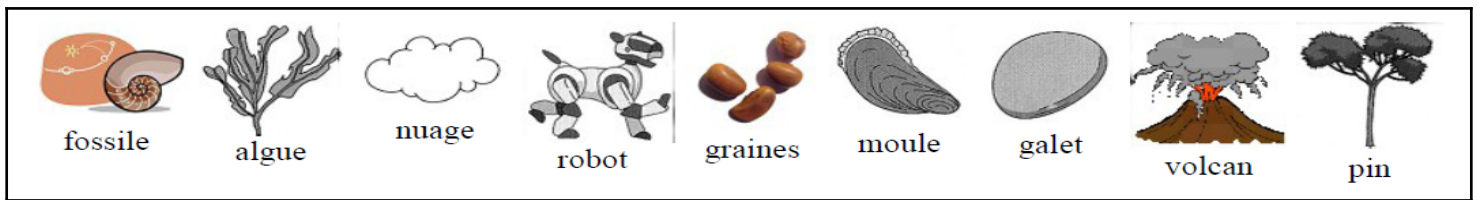


EXECICES DE SOUTIEN POUR LA 1ERE A PIC ETABLISSEMENT :FATH privé

EXERCICE N°1 :Entoure les êtres vivants.



EXERCICE N°2

- 1) *Qu'est---ce qu'un être vivant ?*
- 2) *Quelles sont les deux composantes du monde vivant ? Donnez un exemple à chaque fois*
- 3) *Quelles sont les deux composantes du monde non vivant ? donnez un exemple à chaque fois*
- 4) *Pour étudier un milieu de vie on peut un thermomètre et un luxmètre. A quoi servent ces deux outils de mesure, et quelles sont leurs unités ?*

EXERCICEN°3

I.QUESTIONS DE CONNAISSANCES.

- 1). Complète la phrase suivante :
Chaque être vivant vit dans un ----- qui correspond à ses -----.
- 2). De quoi dépend la répartition des êtres vivants dans le milieu où ils vivent ?
- 3). Avec quels appareils mesure-t-on la température et l'éclairement ? Vous donnerez les unités de mesure correspondantes.

II.QUESTIONS DE COMPETENCES.

- 1). Communiquer par un tableau.

Deux camarades de la classe ont étudié deux milieux dans la cour du collège : ils ont trouvé des vers de terre dans le milieu N°1 et des criquets dans le milieu N°2.

Ils ont mesuré dans chaque milieu la température, l'éclairement et l'humidité. Ils ont trouvé les résultats suivants : dans le milieu N°1, 25°C, 300 lux et 75 % d'humidité ;
dans le milieu N°2, 35°C, 90000 lux et 30 % d'humidité.

- a) Construis un tableau pour présenter les résultats de ce travail.
- b) que peut-on dire au sujet des vers de terre et des criquets d'après ce tableau ?

EXERCICE N°4

Effectuez un dessin légendé de **3-4 cellules**.

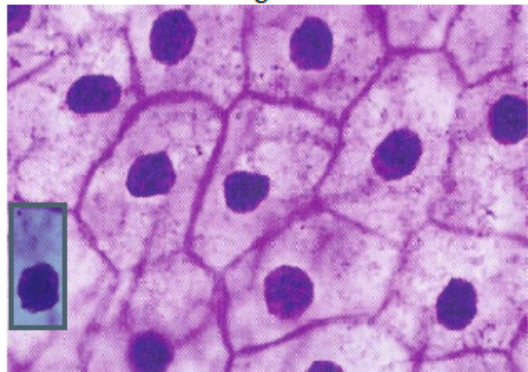


Figure 1 Photographie d'une observation de peau de triton au microscope. (x200)

Dessin	Légendes
Titre :	Grossissement

Sur l'image 2 :

- Combien y'a-t-il de cellules (entières ou pas) ?
- Donnez un nom pour chaque numéro :
 1.
 2.
 3.
 4.



2 Des euglènes observées au microscope. L'euglène est l'une des nombreuses espèces « d'algues vertes » qui s'installent sur les vitres d'un aquarium (doc.1).



3 Une paramécie observée au microscope. Cet être vivant vit dans l'eau et se déplace.

Sur l'image 3 :

Donnez un nom pour chaque numéro :

-
-
-

Sur l'image 4 :

Un microbiologiste écossais découvre en 1902 que la maladie du sommeil chez l'Homme est causée par un micro-organisme. Il s'agit du trypanosome (**rectangle**) qui se transmet à l'Homme par la mouche tsé-tsé et se retrouve dans le sang (globule rouge dans le **cercle**).

- Justifiez que le trypanosome soit classé parmi les êtres vivants unicellulaires

- Justifiez que le trypanosome n'est pas visible à l'œil nu mais au microscope.

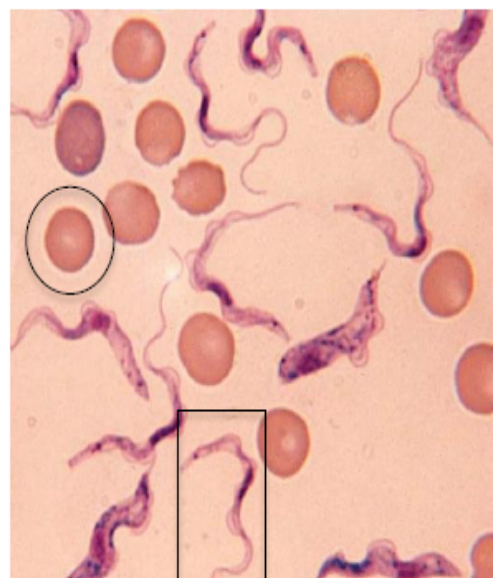


Figure 4 Observation du sang d'un individu atteint de la maladie du sommeil. (X1000)