

Ex 19

Tu vérifies ton modèle d'organisation humaine.

Tu réalises un dessin scientifique.

Tu réalises une observation au microscope.

Tu observes des cellules.

A la question ci-dessous :

**L'HOMME EST CONSTITUE SURTOUT D'EAU.
COMMENT SE FAIT-IL QUE L'ON NE SE VIDE PAS COMPLETEMENT QUAND
ON SE PIQUE ?**

Nom : _____ Prénom : _____ Classe : _____

1) Nous avons conclu que l'eau du corps humain doit se trouver dans des petites cavités comme dans l'orange ou dans **l'épiderme d'oignon**.

Nous avons appris que ces cavités se nomment des cellules.

Nous allons vérifier si cette organisation vaut pour tous les êtres vivants.

Nous allons observer maintenant **des cellules d'élodée** (plante aquatique) Pour ceci, il faut

- récolter (avec une pince) une feuille d'élodée
- Poser cette feuille sur une lame et recouvrir d'une lamelle
- Observer au microscope et dessiner

2) Quelle est la différence essentielle avec la cellule d'oignon. Peux-tu l'expliquer ?

.....

.....

.....

3) Réponds aux questions suivantes:

a) Que possèdent toutes les cellules végétales (oignon et élodées):

-
-
-

b) Que possède les cellules d'élodées que n'ont pas les cellules d'oignons:

-
-

4) Correction

a) Que possèdent toutes les cellules végétales (oignon et élodées):

-
-
-

b) Que possède les cellules d'élodées que n'ont pas les cellules d'oignons:

-
-