Cellules animale et végétales

Poste de travail 13

Cours sciences

Présenté à

Daniel Blais

Par

Adam Giguère

(Even Hébert)

ESV

2021-01-28

Observation :

Si on a des microscope on va parler de cellule.

Interrogation :

Est-ce que la cellule animale est rectangle?

Hypothèse :

Je suppose que la cellule animale est ronde et la végétale est rectangle.

Expérimentation

Matériel :

* Microscope
* Lame

Manipulation :

1. Regarder les cellules
2. Identifier une structure

Résultat :

Identification :

A noyau

B Cytoplasme

C membrane Cellulaire

D membrane Nucléaire

E Cytoplasme

F chloroplaste

G paroi cellulosique

H membrane cellulaire

Exercices :

1. - à l’aide de quel appareil peut-on observer des cellules

Un microscope

1. -Quelle est la plus petite unité de vie

cellule

1. –donne deux structure cellulaire que l’on ne retrouve que chez les cellules végétales ?

Chloroplaste et grande vacuole d’eau

1. –qu’est ce qu’un tissu ?

Un ensemble de cellules pas forcément identique

1. Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant ?

Elle on chacune un noyau .

1. Qu’est ce qu’un organe

Partie du corps d’un être vivant nettement délimité et exerçant des fonctions particulière

Discussion :

 D’après mes résultat , l’inconnu #1 est animale parce que le noyau est au centre et pas de chloroplaste # 2 est végétale parce qu’il y a une grande vacuole d’eau et le noyau est décentré

Conclusion : mon hypothèse est vraie puisque la plus petite unité de vie est une cellule