Labo

Cellules animales ou végétales

Présenté à Daniel Blais

Par Elliot Lagrange

Groupe: 02/MSI

Lieu: ESV

2 février 2022

Observation : Si on a un microscope on va parler de cellules animales ou végétales

Interrogation: Quelle sorte de cellule on a.

Hypothèse: Je suppose qu'à l'aide d'un microscope, on devra savoir quelle sorte de cellule, animale ou végétale.

Expérimentation:

Matériel: Microscope, Cellules.

Manipulation: Observer les cellules d'un microscope et identifier les cellules.



Identification: A: Noyau D: Membrane nucléaire

 B: Cytoplasme E: Vacuole

 C: Membrane cellulaire F: Chroloplaste

 G: Membrane cellulaire

 H: Paroi cellulosique

Exercices:

1- À l'aide de quel appareil peut-on observer des cellules?

Réponse: Microscope.

2- Quelle est la plus petite unité de vie du vivant?

Réponse: Cellules.

3- Donne deux structures cellulaires que l'on ne retrouve que chez les cellules végétales?

Réponse: Membrane cellulaire et Paroi cellulosique.

4- Qu'est-est-ce qu'un tissu?

Réponse: Plusieurs cellules.

5- Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant?

Réponse: Que les tissus sont fait de cellules, les organes sont fait de tissus et un organisme est fait d'organes.

6- Qu'est-ce qu'un organe?

Réponse: Des cellules.

Discussion:

D'après mes résultats, l'inconnu #1 est une cellule animale parce qu'elle n'a pas de Paroi cellulosique et de Chloroplaste,

l'inconnu #2 est une cellule végétale parce qu'elle a une Paroi cellulosique et des Chloroplastes.

Conclusion: Mon hypothèse est vrai,

 puisque le plus petite unité de vie est la cellule.