Les cellules animales et végétale

Sciences

Présenté à

Daniel Blais

Par

Samuel Landry

ESV

2-2-2022

Observation: Si on a microscope on va parler de cellule.

Interrogation: Qu’elle est la différence entre les cellules végétales et animal?

Hypothèse: Je suppose que la cellule animal est ronde et la cellule végétale à un noyau qui n’est pas au centre.

Expérimentation:

Matériel:

* Microscope
* Cellule

Manipulation: (verbe d’action = matériel)

 1.Observer les cellules à l'aide d’un microscope.

 2.Identifier les différentes structures des cellules.

Résultats:

|  |  |
| --- | --- |
| Numéro de cellule : 2  | Numéro de cellule : 2 |
|  |  |

Identification: D Membrane nucléaire

A Noyau E cytoplasme

B cytoplasme F chloroplaste

C membrane cellulaire G Membrane cellulaire

 H Paroi cellulosique

Exercices:

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

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

3- Donne deux structures cellulaires que l’on ne retrouve que chez les cellules végétales ? Chloroplaste, paroi cellulosique rigide

4-Qu'est-est-ce qu’un tissu? Cellule

5- Qu'elle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant? Ils ont des cellules

6- Qu'est-ce qu’un organe? Tissu

Discussion: (Analyse des résultats)

 D’après mes résultats, l’inconnu #1 est une cellule animale, parce qu’elle est ronde et le noyau est au centre. #2 est une cellule végétale car, elle est carré et il possède une vacuole d'eau.

Conclusion Mon hypothèse est vrai

 Puisque la plus petite unité de vie est les cellules.