

cellule
science
présenté à
Daniel Blais

Par
Nathan Gosselin
ESV

2 fevrier 2022

Observation: Si on a un microscope on va parler de cellule animal et végétale.

Interrogation: Quelle est la différence entre une cellule animal et végétal?

Hypothèse: je suppose que la cellule animal est ronde et je suppose que la cellule végétale est carré.

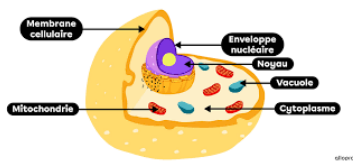
Expérimentation:

Matériel: microscope et cellule

Manipulation:

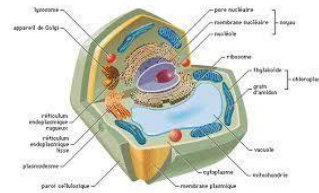
1. Observer les cellules avec le microscope.
2. Identifier les structures des cellules.

Résultats:



Cellule 1:

- Identification: A. Noyeau
B. Cytoplasme
C. Membrane cellulaire



Cellule 2:

- Identification: D. Membrane nucléaire
E. Cytoplasme
F. Chloroplasme
G. Membrane cellulaire
H. Paroi cellulosique rigide

Execices :

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

Rep: Un microscope

2. Quelle est la plus petite unité de vie du vivant? Rep: Cellule

3. Donne deux structures cellulaires que l'on ne retrouve que chez les cellules? Rep: La grand evacuole d'eau et la paroi cellulosique.

4. Qu'est-ce qu'un tissu? Rep: Un tissu contient des cellules.

5. Quelles caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant? Rep: Car, il y a des organes.

6. Qu'est-ce qu'un organe? Rep: Un organisme

Discussion:

D'après mes résultats, l'inconnu #1 est la cellule animal parce que elle est ronde et le noyau est au centre. L'inconnu #2 est la cellule végétale car, elle a une grande vacuole d'eau et elle contient des chloroplaste.

Conclusion:

Mon hypothèse est vrai, puisque le plus petite unité de vie est les cellules.