Cellule animale ou végétales

Poste: 6

Sciences

Présenté à

Daniel Blais

Par

Samuel Paquet

Et

Tommy Côté

ESV

31 mars 2023

Observation : Si on a un microscope on va parler de cellules

Interrogation : Quel différence y a-t-il entre une cellule animale ou végétale.

Hypothèse: Je suppose que la cellule animale sera ronde.

Je suppose que dans la cellule végétale, le noyau ne sera pas centré.

Expérimentation :

Matériel : -Microscope -Cellule

Manipulation:

1. Analyser les cellules dans le microscope
2. Nommer les structures de la cellule grâce au microscope.



Animal: Noyau-Cytoplasme-Membrane cellulaire Végétale: Noyau-Cytoplasme-Chloroplastes- Végétale: Membrane Cellulaire- Paroi cellulaire

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? Chloroplastes, Paroi cellulosique
4. Qu’est-est-ce qu’un tissu? Le tissu est une forme de vie plus grande que la cellule.
5. Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant?

Car sa base est une cellule, il se reproduit, utilise de l’énergie, se développe.

1. Qu’est-ce qu’un organe? L’organe est une forme de vie plus grosse que le tissu.

Discussion : (Analyse des résultats)

D’après mes résultats, l’inconnue #1 est une cellule animale, parce que le noyau est plus centré et la cellule est de forme circulaire. L’inconnu # 2 est une cellule végétale, car est de forme rectangulaire et le noyau n’est pas centré.

Conclusion : Mon hypothèse est vraie, puisque la plus petite unité de vie est la cellule.