Animals et végétales

Sciences

Présenté à Daniel Blais

Fait par Élika Nadeau

Esv

25 Janvier 2022

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

Interrogation: Quelle est la différence entre une cellule animal et une cellule végétale.

Hypotèse: Je suppose que le cellule animal est ronde et la cellule végétale est carrée.

Expérimentation:

Matériel:

* Cellule
* microscope

Manipulation:

1. Observer les cellules avec un microscope
2. Identifier les structures de la cellule

Résultats

|  |  |
| --- | --- |
| Numéro de la cellule: 1 | Numéro de la cellule: 2 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Identification:

1. Noyau D. Membrane nucléaire
2. Cytoplasme E. Cytoplasme
3. Membrane cellulaire F. Chloroplaste

G. Membrane cellulaire

H. Paroi cellulosique

Exercices:

1. À l'aide de quel appareil peut-on observer des cellules? Rep: 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 végétales? rep: Vacuole, chloroplaste
4. Qu’est-est-ce qu’un tissu? Rep: Cellules
5. Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant? Rep: Cellules
6. Qu’est-ce qu’un organe? Rep: Tissus

Discussion:

D’après mes résultats, l’inconnu #2 est végétale, parce que elle est carré, elle a une vacuole d’eau, du chloroplaste et le noyau n’est pas centrer. L’inconnu #1 est animal parce que elle est ronde, le noyau est centrer.

Conclusion: Mon hypotèse est vrai, puisque le plus petite unité de vie est la cellule.