Cellules animales et végétales

Science

Présenté à Daniel Blais

Par

Justin Roy

ESV

2 fév. 2022

Observation: Si on a des microscopes on va parler de cellules.

Interrogation: Quelle est la difference entre des cellules végétales et animales.

Hypotèse: Je suppose que la cellule animale est ronde mais la cellule végétale est plutôt carrée.

Expérimentation:

Matériel:

* Microscope
* Cellules

Manipulation :

1. Observer les cellules au travers du microscope.
2. Identifier les structures de cellules.

Résultats:

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

Identification:

A: noyau D: membrane nucléaire

B: cytoplasme E: cytoplasme

C: membrane cellulaire F: chloroplaste

G: membrane cellulaire

H: paroie cellulosique

Exercices:

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

Un microscope

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

Cellule

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

Grande vaccuole d’eau,paroie cellulosique

4-Qu'est-ce qu’un tissu?

C'est fait de cellules

5-Quelle caractéristiques te perment de croire que les échantillons viennent du vivant?

Ils s’adaptent à leur milieu

6-Qu'est-ce qu’un organe?

C’est fait de tissus

Disscussion:

D’après mes résultats, l’inconnu #2 est une cellule végétale parce que elle contient une vaccuole d’eau et elle contient une paroi cellulosique,mais l’inconnu #1 est une cellule animale parce que elle est ronde et le noyeau est dans le milieu.

Conculusion: Mon hypotèse est vraie,puisque la plus petite unitée de vie est la cellule.