Les cellules animales et végétales

Cours

Science

Présenter à

Daniel Blais

Par

Sarah-Maud Gosselin

ESV

02/02/22

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

Interrogation : Quel est la différence entre une cellule végétale et animales

Hypothèse : Je suppose que la cellule animale est ronde, et la cellule végétale est rectangulaire.

Expérimentation :

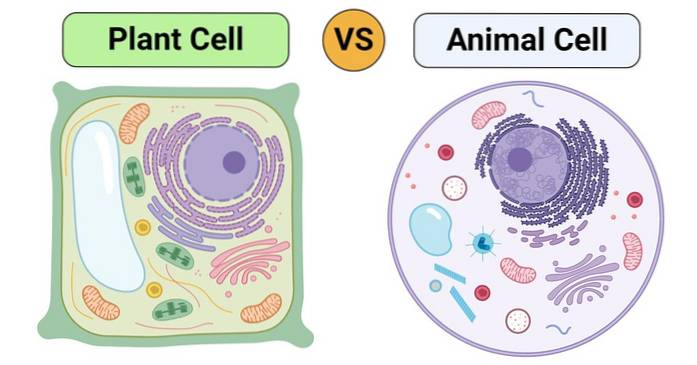
Matériel :

* Microscope
* Cellules

Manipulation :

1. Observer les cellules au microscope
2. Identifier les structures des cellules

Résultats :



Identification :

A noyau

B Cytoplasme

C Membrane cellulaires

D Membrane nucléaire

E Cytoplasme

F Chlorophane

G Paroi cellulaires

H Membrane plasmique

Exercices :

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

Microscope

1. Quelle est la plus petite unité de vie du vivant?

Cellules

1. Donne deux structures cellulaires que l’on ne retrouve que chez les cellules végétales? Vacuole d’eau et chloroplaste
2. Qu’est-ce qu’un tissu? Cellules
3. Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant? La réaction aux stimuli
4. Qu’est ce qu’un organe? Tissu