Cellules animal et végétale

Poste de travail 3

Présenté à

Daniel Blais

Par

Zachary Bilodeau

(Xavier Gérin)

ESV

2021-01-28

Observation:

Si on a des microscopes on va parler de cellule.

Interrogation:

Comment fait t’on pour différencier les deux cellule?

Hypothèse:

Je suppose que la cellule végétale est rectangulaire.

Je suppose que la cellule animale est ronde.

Expérimentation:

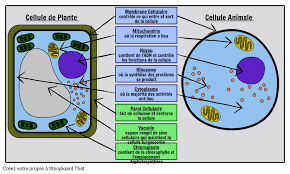
Manipulation:

* Microscopes
* Lame

Manipulation:

1. Regarder la lame dans le microscope
2. Identifier les structures

Résultats:

[](https://www.google.ca/url?sa=i&url=https://www.storyboardthat.com/fr/lesson-plans/cellules-de-base/diagramme-d'%C3%A9tiquette&psig=AOvVaw2jcdAOBN5Pp71pHMNj2Rp2&ust=1612279470696000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPCV75v_yO4CFQAAAAAdAAAAABAD)

A noyau

B cytoplasme

C Membrane cellulaire

D Membrane nucléaire

E Cytoplasme

F Chloroplaste

G Paroi cellulosique

H Membrane cellulaire

Exercices:

1. À l’aide de quel appareil peut-on observer des cellules? Microscopes
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? Chloroplaste et la paroi cellulosique
4. Qu’est-ce qu’un tissu? Ensemble de cellule de structure semblable, spécialisées dans une même fonction.
5. Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant? Elles respirent
6. Qu’est qu’un organe? Un ensemble de tissu

Discussion :

D’après mes résultats, l’inconnu #1 est animale parce qu’il n’y a pas de paroi cellulosique et il n’y a pas de chloroplaste

D’après mes résultats, l’inconnu #2 est végétale car elle est rectangulaire et elle a une paroi cellulosique

Conclusion :

Mon hypothèse est vrai, puisque le plus petite unité de vie est la cellule