Distinction entre un non-vivant, une cellule animale et une cellule végétale.

Science

Présenté à Daniel Blais

Par Raphaël Groleau

(Alex St-Pierre)

MSI

ESV

Date : 16 septembre 2015

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

Interrogation : Comment distinguer une cellule animale, une cellule végétale d’un non-vivant?

Hypothèse :

Je suppose qu’une cellule végétale contient.

🡺Vacuole

🡺Chloroplastes

🡺Paroi cellulaire

Et a une forme rectangulaire.

Tandis qu’une cellule animale ne contient pas l’élément ci-dessus, mais possède quand même.

🡺Vacuole

🡺Membrane cellulaire

🡺Cytoplasme

🡺Noyau

Et a une forme plus arrondie.

Matériel :

🡺Microscope

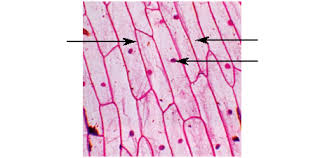
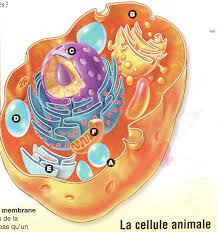
🡺Cellule

Manipulation :

🡺Regarder la petite chose.

🡺Les regardés les cellules.

Résultat :

[](http://www.google.ca/imgres?imgurl=http://sciencesdelavie.chez.com/6eme/epiderme/epiderme.gif&imgrefurl=http://sciencesdelavie.chez.com/6eme/cellveg.htm&h=225&w=456&tbnid=RkbtHDICZ6D_-M:&docid=2CY4Q4Gr61eLmM&ei=DvEUVo7gKIGrggSXvKfoAw&tbm=isch&ved=0CFsQMyggMCBqFQoTCI6f-NmQsMgCFYGVgAodF94JPQ)[](http://www.google.ca/imgres?imgurl=http://mmenash8.wikispaces.com/file/view/Cellule%2520animale.jpg/523783232/800x854/Cellule%2520animale.jpg&imgrefurl=http://mmenash8.wikispaces.com/8EFGH+Sciences&h=854&w=800&tbnid=wg2tGwWG_0WU1M:&docid=ezuxivsMLYgdNM&ei=fAsMVrlUi_nIBOSKsYgG&tbm=isch&ved=0CGkQMygxMDFqFQoTCLmC9NGUn8gCFYs8kgodZEUMYQ)

Inconnu :A inconnu :B

Discussion :

A l’aide de quel appareil peut-on observer des cellules : Microscope

Quelle est l’unité de vie du vivant : la cellule

Donne deux structures cellulaires que l’on retrouve que chez les plantes : Chloroplastes, paroi cellulaire

Qu’est ce qu’un tissu : une paroi cellulaire

Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant : La A à un noyau, la B à une forme rectangulaire une cellule végétale

D’après mes résultats, l’échantillon A est animale

D’après mes résultats, l’échantillon B est végétal

Conclusion :

Mon hypothèse est qu’ils sont vivants

Parce que l’échantillon A est animale

Parce que l’échantillon B est végétal