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

Science

Présenté : à Daniel Blais

Par :Thomas Paré

ESV

16 septembre

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.

🡪Chloroplastes

🡪Paroi cellulaire

🡺Grande vacuole d’eau

Et une forme :

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

🡪Vacuole

🡪Noyau

🡪Cytoplasme

🡪Membrane cellulaire

Et une forme :

Matériel :

🡪Microscope

🡪Cellule

Manipulation :

🡪j’ai regarder une cellule

🡪j’ai dessiné une cellule

Résultats

|  |  |
| --- | --- |
| [http://mpronovost.profweb.ca/BIONP1/cell_anim.gif](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRxqFQoTCPq7sMaRn8gCFU0VkgodF84Aiw&url=http://mpronovost.profweb.ca/BIONP1/bionp1_cellule.html&psig=AFQjCNET4KUA1WN6c7TPZbgtaPa8vqxVSg&ust=1443715508469125) | [Résultats de recherche d'images pour « cellule animale et végétale »](http://www.google.ca/imgres?imgurl=http://i.ytimg.com/vi/q7z5v0vaImE/maxresdefault.jpg&imgrefurl=http://www.youtube.com/watch?v=q7z5v0vaImE&h=720&w=1152&tbnid=_YH98ilUQKNohM:&docid=00s_VudYrtekkM&hl=fr&ei=MwgMVq-nPIeQyASxuKioCg&tbm=isch&ved=0CFwQMyghMCFqFQoTCO-MrcGRn8gCFQcIkgodMRwKpQ) |
| Inconnu A | Inconnu B |

Discussion

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

Rép : Un microscope

2- Quelle est l’unité de vie du vivant.

Rép : Cellule

3-Donne deux structures cellulaires que l’on retrouve que chez les plantes

Rép : Chloroplaste et membrane cellulaire

4- Qu’est-ce qu’un tissu.

Rép : Un tissu est un groupe de cellule semblable et de même origine,regroupées en grand nombre.

5- Quelle caractéristique te permet de croire que les échantillons viennent du vivant.

Rép : il est composé de cellule.