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

Sciences

Présenté à Daniel Blais

Par : Arthur Nadeau

MSI

ESV

16 septembre 2015

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

Interrogation : comment distinguer une cellule animal, une cellule végétale d’un non- vivant?

Hypothèse : Je supose qu’une cellule végétale contient :

🡺Vacuole d’eau

🡺Membrane cellulosique

🡺Chloroplaste

Et a une forme rectangulaire

Tandis qu’une cellule animal ne contient pas l’élément ci-dessus mais elle possède

🡺Vacuole déchet

🡺Noyau

🡺Membrane cellulaire

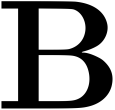
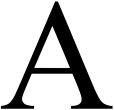
🡺Cytoplasme

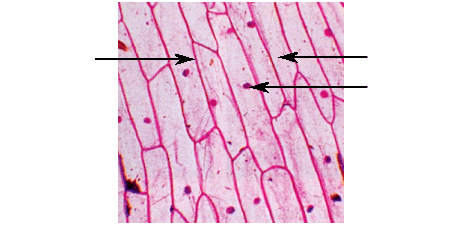
Et a une forme ronde

Matériel : 🡺 microscope

🡺objectif

Manipulation :🡺cellule

[](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRxqFQoTCIOFy6-Un8gCFcJ8kgodxigMbw&url=http%3A%2F%2Frothcpa.com%2F2012%2F12%2Ftax-roundup-12192012-b-is-for-boehner-and-blizzard%2F&bvm=bv.103627116,d.aWw&psig=AFQjCNEOC6wD-mBvOYLEEu7bmba2MYDXCw&ust=1443716272857167)[](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRxqFQoTCPnV3I6Un8gCFUUQkgodJvsHBg&url=http%3A%2F%2Fcliparts.co%2Fa-clip-art&bvm=bv.103627116,d.aWw&psig=AFQjCNHqRy412dpqBbolUK2znCKoZEB6bA&ust=1443716190879980)🡺pour voir plus près

[](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRxqFQoTCIr9z96Tn8gCFYsJkgod_TIF3w&url=http%3A%2F%2Fsciencesdelavie.chez.com%2F6eme%2Fcellveg.htm&bvm=bv.103627116,d.aWw&psig=AFQjCNGMVSGvprVv8MQ6Fp4txphqbLzpOg&ust=1443716102189193)[](http://www.google.ca/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRxqFQoTCLD-rMOTn8gCFUsVkgodHKIAww&url=http%3A%2F%2Fwww.gettyimages.fr%2Fdetail%2Fphoto%2Fwhitefish-mitosis-whitefish-embryo-telophase-cytokinesis-photo%2F139814315&bvm=bv.103627116,d.aWw&psig=AFQjCNFICjETXCpUOfHI2x23pIaOtw6YVQ&ust=1443715990690203)

Discussion : 1 : À laide de quel appareil peut-on observer des cellule : microscope