

L'observation des cellules – Chapitre 1

Cellule: La plus petite unité qui compose un organisme vivant. Une cellule ou un organisme composé de cellules ont les caractéristiques suivantes en commun :

1. Composé de cellules
2. Peut se reproduire
3. Peut pousser / grandir
4. Peut se réparer
5. A besoin de l'énergie
6. Peut vivre et mourir
7. Elimine les déchets

| | Plante | Paramécie | Humain |
|------------------------------|--|--|---|
| Energie | Photosynthèse | Entoure et décompose sa nourriture | Met la nourriture dans la bouche et fait la digestion |
| Reproduction / grandissement | Graines, racines qui se déplacent | Se divise en deux sous forme asexuée et sexuée | Reproduction sexuée |
| Déchets | Transpiration – produit eau et oxygène | Des vacuoles émettent les déchets | Gaz carb. urine, perspiration. Etc. |
| Longueur de vie | Quelques mois – mille d'années | Quelques heures à quelques jours | Environ 80 années |
| Fait de cellules | Oui, plus d'une | Oui, une seulement | Oui, plus d'une |
| Stimulus à l'environnement | Va tourner vers la lumière | Nagent pour attraper la nourriture | Le système nerveux envoie les signaux |