



Quels sont les deux principaux types de cellules?

... sont les cellules animales et les cellules végétales.

Qu'est-ce qu'un organe?

Un organe est une structure interne qui s'acquitte de fonctions spécifiques dans la cellule

Quels sont les organes communs aux deux types de cellules?

- membrane cellulaire  
- cytoplasme  
- noyau  
- vacuoles  
- R.E.  
- mitochondries

Quels sont les organes qui se trouvent uniquement dans les cellules végétales?

les Chloroplastes  
paroi cellulaire

Pourquoi d'après toi les scientifiques appellent-ils les cellules l'unité de base de la vie?

Une cellule est un système autonome qui interagit avec son environnement.

Révision

Nom : \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_ est la plus petite unité d'un être vivant. Chaque partie d'une cellule doit faire une certaine fonction pour la cellule.

**Toutes cellules ont les parties suivantes:**

2. \_\_\_\_\_ - La mur extérieure de la cellule qui contrôle les substances qui entrent ou sortent de la cellule
3. \_\_\_\_\_ - La substance gélatineuse dans la cellule qui dans laquelle les autres organites se déplacent et qui contient de l'eau et des nutriments pour la cellule.
4. \_\_\_\_\_ - dirige l'activité dans la cellule comme le chef, et contient des chromosomes avec l'ADN et le code génétique
5. \_\_\_\_\_ - entoure le noyau pour le séparer le noyau du cytoplasme
6. \_\_\_\_\_ - les canaux qui déplacent les substances dans la cellule
7. \_\_\_\_\_ - Décomposent la nourriture et libèrent l'énergie dans la respiration cellulaire

**Ces organites se trouvent uniquement dans les cellules végétales des plantes:**

8. \_\_\_\_\_ - espaces qui servent à stocker la nourriture les déchets et l'eau.  
(Ils se trouvent dans les cellules animales mais ils sont très minuscules)
9. \_\_\_\_\_ - le site de la photosynthèse où le pigment vert, le Chlorophylle absorbe la lumière et nourrit la cellule

10. Pourquoi le cytoplasme est-il en mouvement dans la cellule?

11. Est-ce que les organismes grossissent a) en augmentant la taille de leurs cellules ou b) en multipliant leurs cellules?

### Exposés Des Cellules

- ✓ 1. Faites un dessin humoristique, une bande dessinée ou un croquis qui illustre les caractéristiques fondamentales de la vie.
  
- ✓ 2. Créez un modèle tridimensionnel d'une cellule animale ou végétale, ou qui montre la paroi cellulaire, la membrane cellulaire, le noyau, le cytoplasme, les vacuoles, et les chloroplastes.
  
3. Montez une pièce de théâtre dans laquelle les membres de votre groupe sont les diverses parties d'une cellule et expliquez la fonction de chaque partie.
  
- ✓ 4. Rédigez un poème sur les cellules et la manière dont elles manifestent les caractéristiques de la vie.
  
5. Fabrique une brochure de voyage qui décrit une cellule végétale ou animale comme si elle était un grand parc d'attractions.