

The background of the slide is a deep purple color with a pattern of lighter purple, semi-transparent leaves and stems, creating a botanical or natural theme.

Module 1 – La reproduction

Section 2 – La cellule

Résultats d'apprentissages

- illustrate and describe the basic processes of mitosis and meiosis (304-11)
- discuss factors that may lead to changes in a cell's genetic information (305-5)

La théorie cellulaire

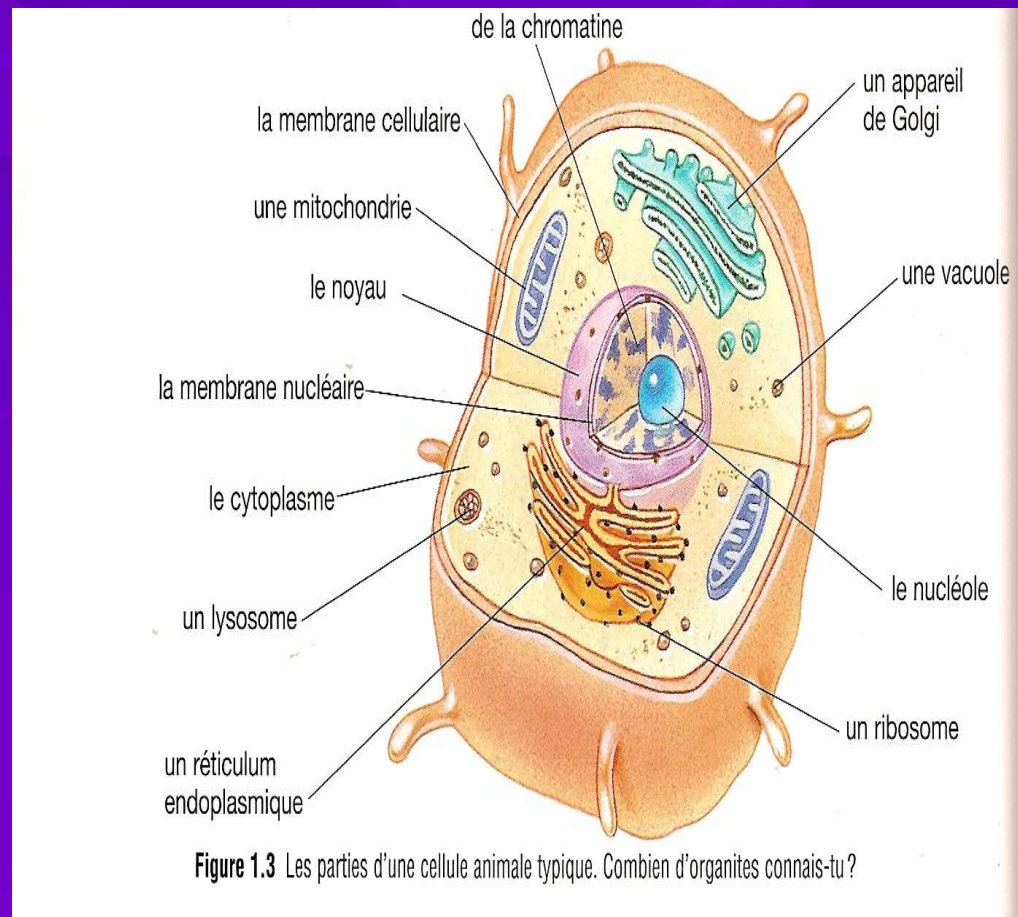
- Tous les organismes vivants se composent d'une ou de plusieurs cellules
- La cellule est l'unité de base de la structure et du fonctionnement de tous les organismes vivants.
- Toutes cellules viennent de les autres cellules

La composition d'une cellule vivante.

- Chaque cellule contient des structures spécialisées appelées des organites

Les organites de la cellule animal sont:

- Le noyau
- Les ribosomes
- Le réticulum endoplasmique
- Mitochondrie
- Appareils de golgi
- Vacuole
- Lysosomes
- Chromatine
- Membrane cellulaire



La composition d'une cellule vivante.

- Les organites de la cellule végétale sont:
 - Toutes les mêmes que la cellule animale sauf que pour les lysosomes
 - En addition la cellule végétale contient les organites suivantes de plus:
 - Les chloroplastes
 - Paroi cellulaire
 - Les vacuoles sont beaucoup plus grande

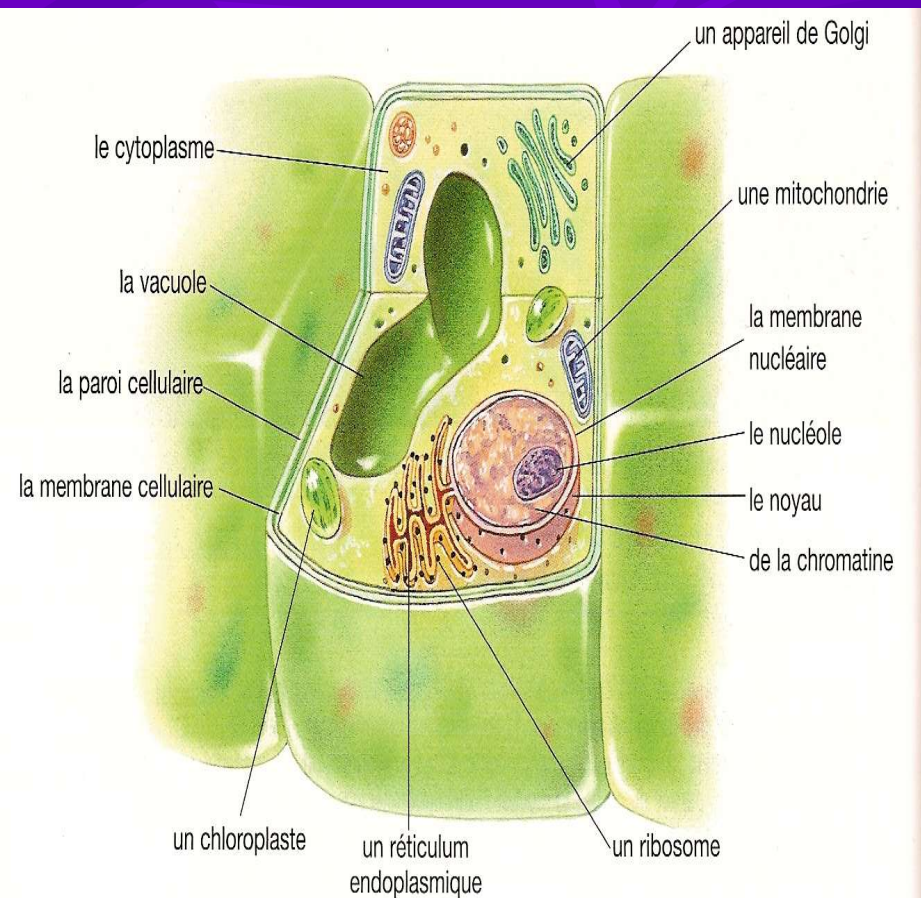


Figure 1.4 Les parties d'une cellule végétale typique. Quels organites se trouvent dans une cellule végétale, mais pas dans une cellule animale ?

Travail

