

Devoir #1 – La mitose des cellules animales et végétales

La mitose a lieu dans les cellules animales et dans les cellules végétales. Dans cette activité tu observeras des cellules animales et végétales en mitose et noteras les différences.

Problème à résoudre

Y –a-t-il des différences dans la façon dont les cellules animales et végétales se divisent par mitose?

Matériels

- Photos de cellules en mitose (10)
- Papier
- Stylo ou crayon

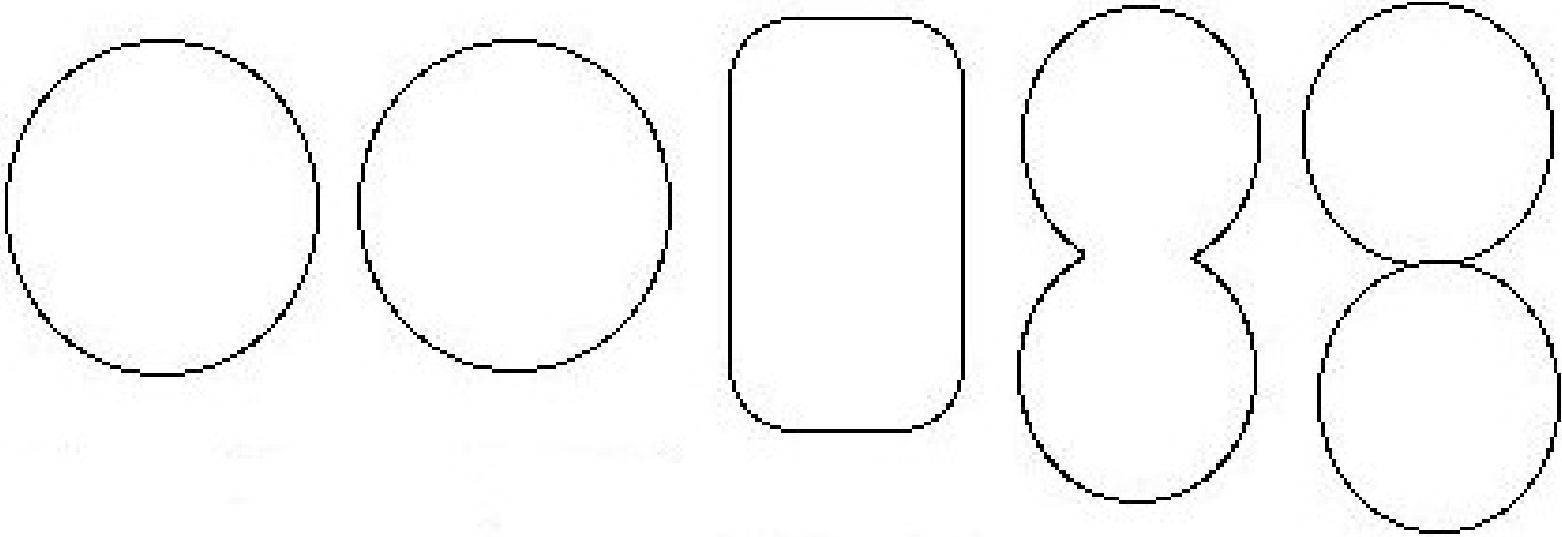
Marche à suivre

1. Placez-vous en groupe de 4.
2. Observez les 10 photos.
3. Pour chaque cellule (animale et végétale), place les images en ordre.
4. Dessine une cellule à chaque phase de la mitose animale et végétale sur la feuille réponse.
5. Observez les différences entre la mitose des cellules animales et végétales.

Analyse

1. Sur ta feuille réponse, décris chaque étape de la mitose pour les cellules animales.
2. Sur la feuille réponse, expliquez la différence entre la mitose animale et végétale.
3. Sur la feuille réponse, remplissez le diagramme du cycle cellulaire et expliquez pourquoi ce cycle est essentiel à la transmission de l'info génétique.

Feuille réponse

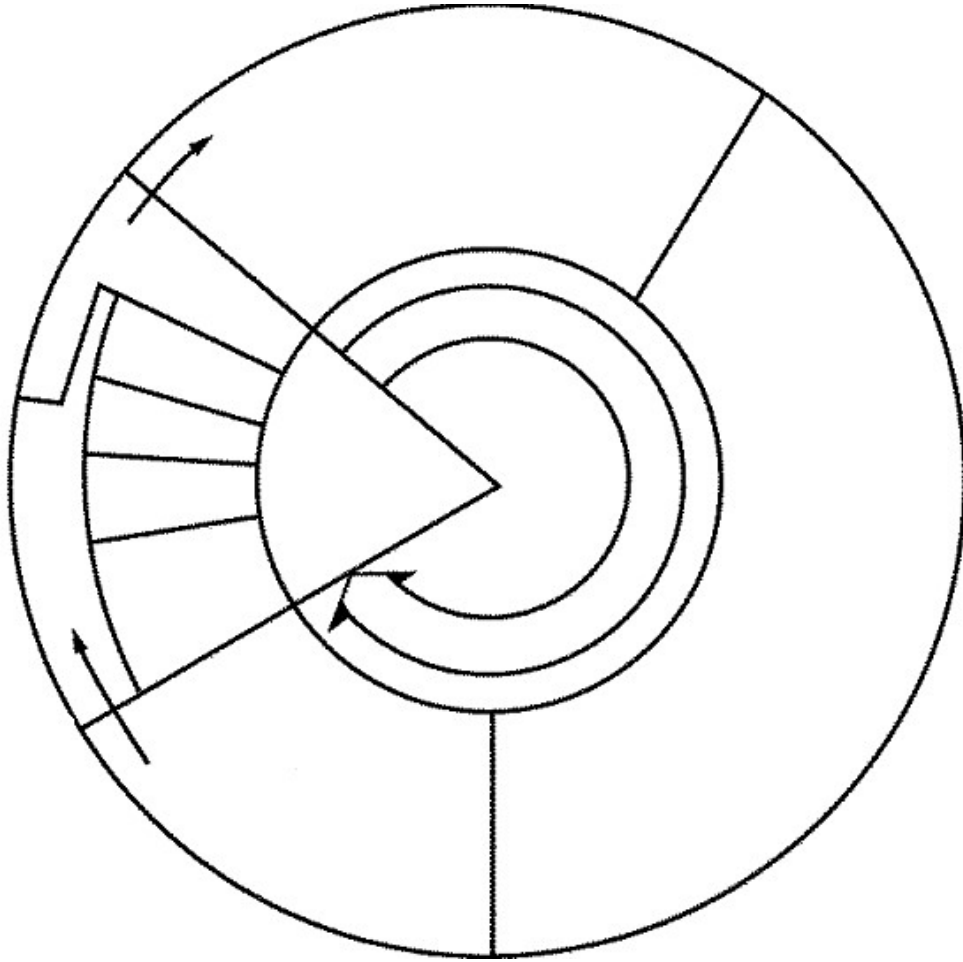


Prophase	Métaphase	Anaphase	Télophase	Citocynèse
➤ ➤ ➤	➤	➤	➤ ➤	➤

Expliquez la différence entre la mitose d'une cellule animale et végétale.

illustrate and describe the basic processes of mitosis and meiosis (304-11)

Cycle cellulaire



Pourquoi est-ce que ce cycle est essentiel à la transmission de l'information génétique?