

Fabriquer une cellule

Laboratoire de sciences

Objectif :

Concevoir et fabriquer un modèle de cellule végétale ou animale.

Matériel :

-du matériel de construction, par exemple des objets recyclés

OU

-des aliments, par exemple des pâtes ou des céréales qui ressemblent aux organites qu’elles représentent

Démarche :

1. Choisir le type de cellule que tu vas fabriquer et l’écrire comme titre par-dessus ton tableau.

2. Prépare un tableau à 5 colonnes et dresser la liste des organites que tu représenteras et la fonction de chacun.

3. Choisir le matériel qui représente le mieux chaque organite et l’inscrire dans la troisième colonne du tableau.

4. Construire ton modèle.

Analyse :

5. Comparer les organites de la cellule aux différentes structures retrouvées dans une ville typique. Inscrire tes réponses dans la quatrième colonne du tableau.

6. Faire une mini-recherche et comparer le fonctionnement des organites cellulaire aux organes dans le corps humain. Inscrire tes réponses dans la cinquième colonne du tableau.

Entrevue avec ton enseignant (5 minutes)

7. Remettre ton modèle et ton tableau pour le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Expliquer le matériel utilisé pour chacun des organites cellulaires et leur fonction (sans regarder ton tableau).

9. Répondre à quelques questions de ton enseignant.