

NOM :

Prénom :

Classe :

DEVOIR MAISON, COMMUN À LA SVT ET AUX ARTS PLASTIQUES.

CONSIGNE GÉNÉRALE : Construire une maquette de cellule en 3D dans laquelle on reconnaisse les 3 principaux éléments qui constituent une cellule.

Avant de te lancer, relis ton cours de SVT (chapitre 1, paragraphe 4) afin de bien revoir ce qu'est une cellule. Tu dois bien comprendre que c'est un **volume** et non quelque chose de plat, même si cela en a l'air quand on la regarde au microscope

Rappels :

Toutes les cellules possèdent à l'intérieur **un noyau**, entouré d'un liquide appelé **le cytoplasme** délimité par **une membrane**. Chez les végétaux la cellule est protégée par **une paroi** supplémentaire qui entoure la membrane et rend la cellule rigide.

Consignes précises :

- 1) La maquette doit représenter une cellule animale ou végétale en **3 dimensions** (en volume). Il faudra prévoir **d'écrire les légendes sur les différents constituants : membrane, noyau, cytoplasme** et éventuellement la paroi (pour la cellule végétale).
- 2) Tu dois écrire ton nom au marqueur sur un coin de ta maquette !
- 3) **Nous te demandons de construire cette maquette en matériaux de récupération ou avec des éléments que tu as déjà à la maison et qui ne servent plus : n'achète rien !**

Tu ramèneras cette maquette aux premiers cours de SVT, la semaine de la rentrée après les vacances de Noël.

	Barème	Points obtenus
Critères de notation scientifique		
La maquette est principalement fabriquée avec des matériaux de récupération	/2	
Les 3 constituants sont présents si la cellule est animale	/3	
Les 4 constituants sont présents si la cellule est végétale		
Les proportions entre les constituants sont respectées	/2	
Les légendes sont présentes sur les constituants	/1	
Les légendes sont exactes	/2	
TOTAL en SVT	/10	
Critères de notation plastique		
Cellule et noyau sont en volume	/3	
Qualité et maîtrise de l'assemblage des différents éléments.	/1	
La membrane est translucide : elle laisse voir l'intérieur de la cellule	/2	
Complexité et coloration du cytoplasme en fonction du choix de la cellule	/1	
Le cytoplasme est bien liquide ou visqueux	/2	
Les légendes sont visibles, mais ne prennent pas trop de place	/1	
TOTAL en Arts Plastiques	/10	