Fomesoutra.com
ça soutra!

GROUPE SCOLAIRE ISRAEL

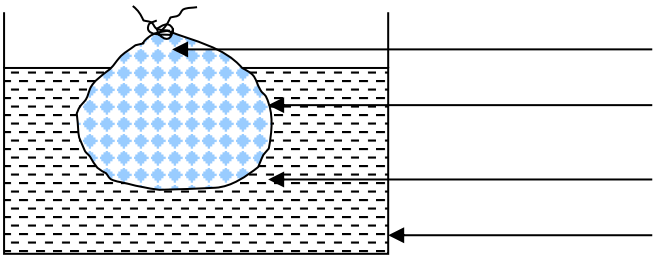
Année Scolaire 2014-2015

Niveau : 5ème
CE S.V.T.
Durée : 1h30

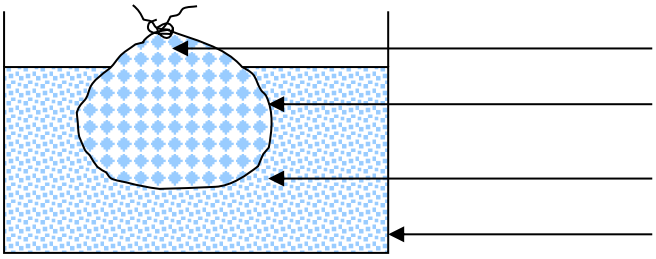
DEVOIR DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Cette épreuve comporte une (1) page et une feuille annexe

EXERCICE I (points)



Début d'expérience



Fin d'expérience

Annexe1 : EXPERIENCE DE MISE EN EVIDENCE DE LA DIFFUSION

EXERCICE I (points)

La membrane plasmique est constituée de lipides et de protéines qui entoure le cytoplasme des cellules. La membrane cellulaire fonctionne comme un tamis sélectif qui permet la diffusion de certaines substances et l'échange de l'eau grâce à l'osmose mais elle peut aussi faire obstacle à la pénétration d'autres substances.

Texte extrait de de Dictionnaire de Biologie, Notions Essentielles, Denis BUICAN, page 92

1. cite Les sels minéraux traversent la membrane plasmique par **diffusion libre** ou **dialyse**.
2. cite les différents types de transports observés au sein de la membrane plasmique des végétaux
3. donne le rôle des perméases
4. Comment les ions sont-ils transportés dans les documents 2D
5. Que dit-on d'un transport qui se fait par l'intermédiaire d'autres substances ?
6. Comment qualifie-t-on la diffusion libre et la diffusion facilitée qui se font sans apport d'énergie chimique ?
7. Quel élément permet ce type de transport ?
8. Comment appelle-t-on ce type de transport ?
9.

EXERCICE I (points)