

Nom/Prénom/Classe:

ECE biologie 15

Lien au pdf du sujet:

Concevoir une stratégie pour résoudre une situation problème (durée 40 minutes) en ayant connaissance du protocole et du matériel à disposition.

- Ce qu'on cherche à faire :

On cherche à montrer que les feuilles de nénuphar présentent une répartition de leurs stomates en lien avec leurs conditions de milieu de vie en les observant au microscope.

- Comment on va le faire

Effectuons une empreinte l'épiderme foliaire sur les deux faces de la plante et observons la répartition des stomates

- Résultats attendus

Si j'observe...que les stomates sont sur la face supérieure ... alors la plante présente une répartition de leurs stomates en lien avec leur milieu

Si j'observe...que les stomates sont pas présent sur la face supérieure .. alors la plante ne s'adapte pas dans les nouvelles conditions

Matériel/Logiciel spécifique à revoir pour cet ECE:

- Microscope
- Empreinte de feuille

Chapitre auquel se réfère cet ECE:

- La vie fixée des plantes

Notions spécifiques à savoir pour cet ECE:

- Structure de la plante