ИНСТРУКТИВНАЯ КАРТОЧКА

Лабораторная работа

Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю

Цель: определить путь движения минеральных веществ по стеблю

Ход выполнения:

1. Поставьте в подкрашенную воду (чернила) стебель растения на сутки.
2. Разрежьте стебель, с помощью лупы рассмотрите продольный и поперечный разрезы побега.
3. Определите, как окрасился стебель.
4. Путём рассуждений, установите направление движения воды и растворённых в ней веществ (минеральные соли или органические вещества, например, глюкоза) и укажите это в надписи к выполненным рисункам «Передвижение … веществ по стеблю»
5. Сделайте рисунки срезов побега, подпишите название слоя стебля, по которому передвигаются растворённые в воде … вещества.
6. Сделайте вывод о передвижении данных веществ в растении с использованием знаний о растительных тканях.

