



Величайшая тайна растений

Лабораторная работа №2

Внутреннее строение листа

А

Задания:

1. Приготовьте микропрепарат нижней кожицы листа амариллиса или другого растения и рассмотрите его под микроскопом. Найдите бесцветные клетки. Рассмотрите их форму и строение. На какие знакомые вам клетки они похожи?
2. Найдите устьичные клетки. Укажите, чем устьичные клетки отличаются от других клеток кожицы листа.
3. Зарисуйте изображение кожицы листа под микроскопом, зарисуйте одно устьице и сделайте подписи к рисунку.
4. Сделайте вывод о значении кожицы листа для процесса фотосинтеза.

Б

1. Рассмотрите микропрепарат «Лист камелии – поперечный разрез». Найдите клетки фотосинтезирующей ткани. Объясните, почему они зеленые. Зарисуйте клетку и сделайте надписи к рисунку.
2. Найдите на препарате межклетники, жилки. Укажите их назначение.
3. Зарисуйте поперечный разрез листа и сделайте подписи к рисунку.

Примечание: Если есть микроскоп с мультимедийной поддержкой, можно сделать фотографии.

Создай презентацию, отражающую все этапы исследования, и его результаты. Не забудь сделать ее самооценку, согласно [критериям](#).

