



Тайные механизмы

Лабораторная работа 9

Искусственный листопад

Для опыта нужны 2—4 побега караганы древовидной или робинии лжеакация, или других дикорастущих растений, несколько зрелых яблок, 2 стеклянных колпака, 2 стакана.

1. В стаканы с водой поместите по 1—2 побега растения. Листья должны быть зелеными, без признаков пожелтения, но не слишком молодыми (среднего и нижнего ярусов),.

2. Накройте стаканы колпаками. Под один из них положите несколько зрелых яблок

3. Наблюдайте за изменениями, фиксируйте их.

4. Выясните, стимулируют ли образование отдельного слоя плоды других видов растений, например, томатов.

5. Изучите влияние этилена на продолжительность жизни листьев комнатных растений. При этом имейте в виду, что у этих растений листопада может и не быть.

Довольно часто о гибели листьев свидетельствует их побурение.

6. Сделайте несколько фотографий, отражающих ход и результаты исследования.

7. Сделайте выводы о причинах листопада у растений.

Оформите результаты в виде