Лабораторная работа № 6

Внешнее строение корня проростка

Цель работы: изучить внешнее строение корня.

Ход работы:

1. Рассмотрите корни проростков гороха на различных стадиях развития (рис.1) и ответьте на вопросы:

А) Какой корень появляется в начале развития проростка гороха?

Б) Как в дальнейшем идет формирование корневой системы гороха?

 Рис. 1.

2. А) В корневой системе взрослого растения гороха подпишите корни, указанные цифрами 1,2. ( Рис. 2)

Б) Как называется такая корневая система?

В) Какие корни можно стимулировать к образованию и росту при окучивании растения гороха?

 Рис. 2.

1

2

3. . Рассмотрите корни проростков пшеницы на различных стадиях развития и корневую систему взрослого растения (рис.3) и ответьте на вопросы:

А) Какой корень появляется в начале развития проростка пшеницы?

Б) Как в дальнейшем идет формирование корневой системы пшеницы?

 Рис.3.

4. Вывод: Чем отличается развитие корневой системы пшеницы от развития корневой системы гороха?

5. Ответьте на вопрос:

Один ученик произвел пикировку рассады томатов в маленькие горшочки, а затем пересадил в большие; другой ученик – пикировал рассаду сразу же в большие горшочки. Какой ученик поступил правильно и почему?