**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?*