

Дата: 17.12.12.

Класс: 6 «а»

Тема: Виды корней и типы корневых систем.

### Лабораторная работа №8

#### **Виды корней.**

Различают три вида корней: главные, придаточные и боковые корни. (рис 59 стр. 89)

При прорастании семени зародышевый корешок превращается в главный.

Корни, образующиеся на стеблях называются придаточными.

От главного и придаточных корней отходят боковые корни.

Все корни одного растения образуют корневую систему.

Различают два типа корневых систем: стержневая и мочковатая корневая система.

Стержневая система: система в которой сильно развит главный корень

Мочковатая система: система состоящая из придаточных и боковых корней (рис 60 стр. 89).

В процессе приспособления к условиям обитания корни у некоторых растений видоизменяются и выполняют дополнительные функции.

Различают корнеплоды, корневые клубни, воздушные корни, корни - прицепки, дыхательные корни и корни подпорки.

Корнеплоды: запасают питательные вещества. Например: редис, репа и т.д.

Приведите примеры корнеплодов.

Корневые клубни: появляются в результате утолщения боковых и придаточных корней.

Например: георгин. Приведите еще примеры растений у которых есть корневые клубни.

Корни – прицепки: растение прикрепляется к опоре. Приведите еще примеры растений у которых есть корни – прицепки.

Дыхательные корни: служат для дыхания корней. Приведите еще примеры растений у которых есть дыхательные корни.

Воздушные корни: для поглощения дождевой воды. Приведите еще примеры растений у которых есть воздушные корни.

Корни подпорки: служат подпорками для растения. Приведите еще примеры растений у которых есть корни подпорки.

#### Лабораторная работа № 8

#### **Виды корней, стержневые и мочковатые корневые системы.**

**выполните лабораторную работу стр. 90.** примеры растений: морковь, свекла, лук, пшеница.