

Лабораторная работа



Типы корневых систем

- **Корень - основной вегетативный орган высших растений.**



- **Различают главный, боковые и придаточные корни.**

Функции корня:

- Закрепление растения в почве.
- Почвенное питание.
- Орган вегетативного размножения растений.
- Запасание питательных веществ.



семенная кожура

главный корень

При прорастании семян первым трогаются в рост зародышевый корешок.

Подобно побегу, корень способен к ветвлению. В результате образуется корневая система, под которой понимают совокупность корней одного растения.

придаточные корни

Характер корневой системы определяется соотношением роста главного, бокового и придаточных корней.



КИСЛИЦА

е
во
х
гл
вь
ф
ко



ПОДСОЛНЕЧНИК

У однодольных растений зародышевый корешок живет короткое время, поэтому главный корень не развивается. Вместо него при основании побега образуются придаточные корни. От них отходят боковые корни. Корневая система такого типа называется мочковатой.

ПРОСО





Убери лишний рисунок

