
ПЛОДЫ И СЕМЕНА, СТРОЕНИЕ И РАЗНООБРАЗИЕ

СЕМЯ -

Это орган размножения растений и расселения их по земной поверхности. Это растение в зачаточном состоянии с запасом питательных веществ.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №8

ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ



Однодольные

Зародыш

Зародыш

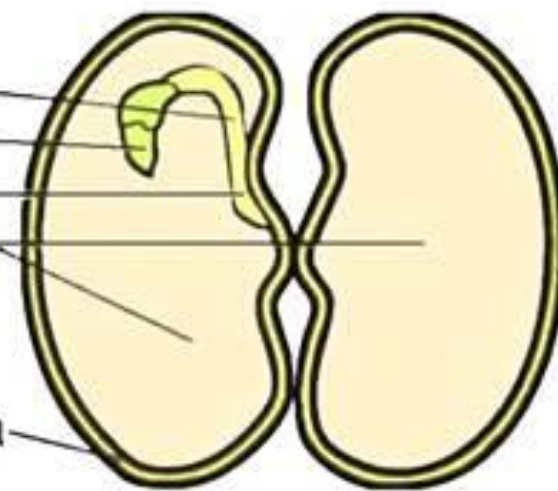
Стебелек

Почечка

Корешок

Семядоли (2)

Кожура



Двудольные

Значение семени:

1. Орган размножения.
2. Распространение растений.
3. Переживание растением неблагоприятно-го периода (летней жары, зимнего холода, недостатка влаги).



Функции плода:

1. Защита семян.
2. Распространение семян.

СУХИЕ ПЛОДЫ

Односемянны е



Орех
(лещина)



Семянка
(одуванчик,
подсолнечник



Желудь
(дуб)



Зерновка
(пшеница)



Крылатк
а
(береза)

Многосемянны е



Боб
(арахис)



Боб
(горох)

Многолистовк
а
(дельфиниум)



Коробочка
(мак)



Стручок
(капуста)



Стручочек
(пастушья
сумка)

СОЧНЫЕ ПЛОДЫ

Односемянн
ые

Многосемянны
е



Костянка
(персик)



Многокостянка
(малина)



Многоореше
к (клубника)



Померанец
(апельсин)



Ягода
(томат)



Тыквин
а
(тыква)

Лабораторная работа №9

«Определение плодов»

Д/З - параграф 48 читать