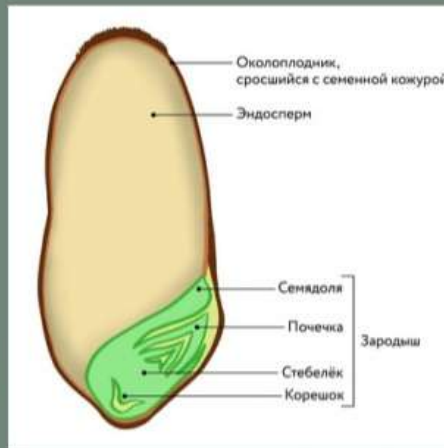


СЕМЯ

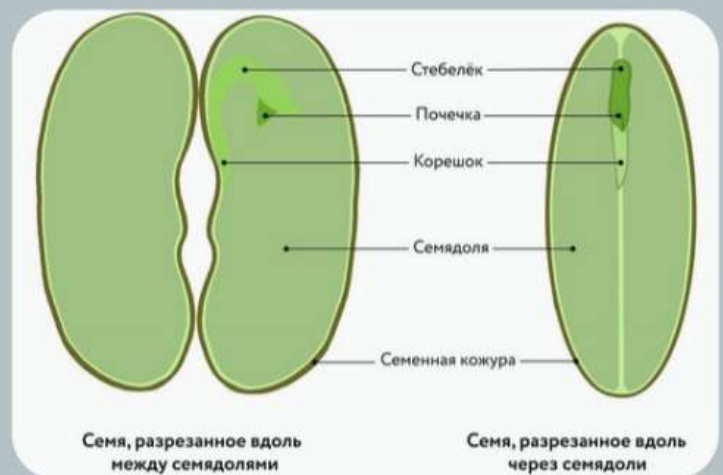
СЕМЯ — ОРГАН
СЕМЕННОГО
РАЗМНОЖЕНИЯ И
РАССЕЛЕНИЯ
РАСТЕНИЙ.



СЕМЯ, В БОЛЬШИНСТВЕ
СЛУЧАЕВ, СОСТОИТ ИЗ
СЕМЕННОЙ КОЖУРЫ,
ЗАРОДЫША И ЗАПАСА
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ
(ЭНДОСПЕРМА).

ОНО ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ СЕМЯЗАЧАТКА (СЕМЯПОЧКИ) В ЗАВЯЗИ РАСТЕНИЙ.

КОЖУРА — ПЛОТНЫЙ ПОКРОВ,
КОТОРЫЙ УКРЫВАЕТ СЕМЕНА.
ОН ЗАЩИЩАЕТ ИХ ОТ
ЧРЕЗМЕРНОЙ ПОТЕРИ ВЛАГИ,
ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ОТ
БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ
ОРГАНИЗМОВ.



Семя, разрезанное вдоль
между семядолями

Семя, разрезанное вдоль
через семядоли

ЗАРОДЫШ — ЭТО ЧАСТЬ СЕМЕНИ, ИЗ КОТОРОЙ РАЗВИВАЕТСЯ ПРОРОСТОК.

ГЛАВНЫЕ ЧАСТИ ЗАРОДЫША — ЭТО:

• ЗАРОДЫШЕВЫЙ КОРЕШОК —
ИЗ НЕГО БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ
ГЛАВНЫЙ КОРЕНЬ;

• ЗАРОДЫШЕВЫЙ СТЕБЕЛЕК —
ОН ПЕРВЫМ ПОЯВЛЯЕТСЯ ИЗ-
ПОД ЗЕМЛИ И ВЫТЯГИВАЕТ
ОТТУДА ЗАРОДЫШЕВЫЕ
ЛИСТЬЯ И ПОЧЕЧКУ;

• ЗАРОДЫШЕВАЯ
ВЕРХУШЕЧНАЯ ПОЧЕЧКА —
ИЗ НЕЕ ПОТОМ БУДЕТ
РАЗВИВАТЬСЯ ГЛАВНЫЙ
ПОБЕГ;

• ЗАРОДЫШЕВЫЕ ЛИСТЬЯ /
СЕМЯДОЛИ — У
ОДНОДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ
ЗАРОДЫШ ИМЕЕТ ТОЛЬКО
ОДНУ СЕМЯДОЛЮ, У
ДВУДОЛЬНЫХ — ДВЕ

ЭНДОСПЕРМ — ЭТО ТКАНЬ В СЕМЕНИ, КОТОРАЯ ЗАПАСАЕТ
ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА (КРАХМАЛ, БЕЛКИ, РАСТИТЕЛЬНЫЕ
ЖИРЫ).

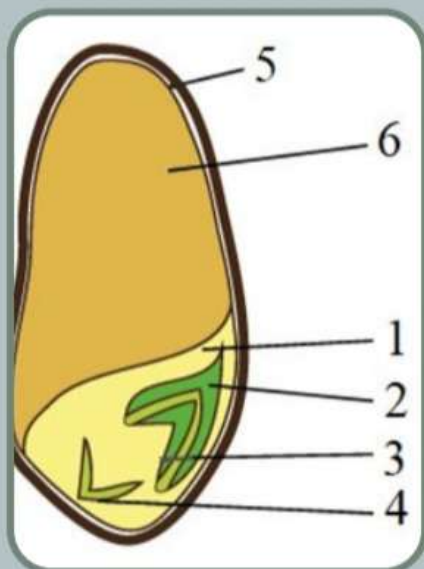
СЕМЯ

ПОСМОТРИ ВИДЕО
И ВЫПОЛНИ ЗАДАНИЯ



СЕМЯ - ЭТО _____

ЭНДОСПЕРМ - ЭТО _____



РАБОТА С РИСУНКОМ

ЧТО ОБОЗНАЧЕНО ЦИФРОЙ 1? ВЫБЕРИ
ОТВЕТ И ОТМЕТЬ ✓



КОРЕШОК



СЕМЯДОЛЯ



ПОЧЕЧКА



СТЕБЕЛЁК

ПОДУМАЙ



КАКИЕ ПЛОДЫ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ПРИ ПОМОЩИ
ВЕТРА, А КАКИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЖИВОТНЫХ?
ПОЧЕМУ?

