

19.10.2017

Семья, его строение и значение

Семя

– орган полового размножения и расселения растений.



Строение семени



1. Вставьте пропущенное слово:

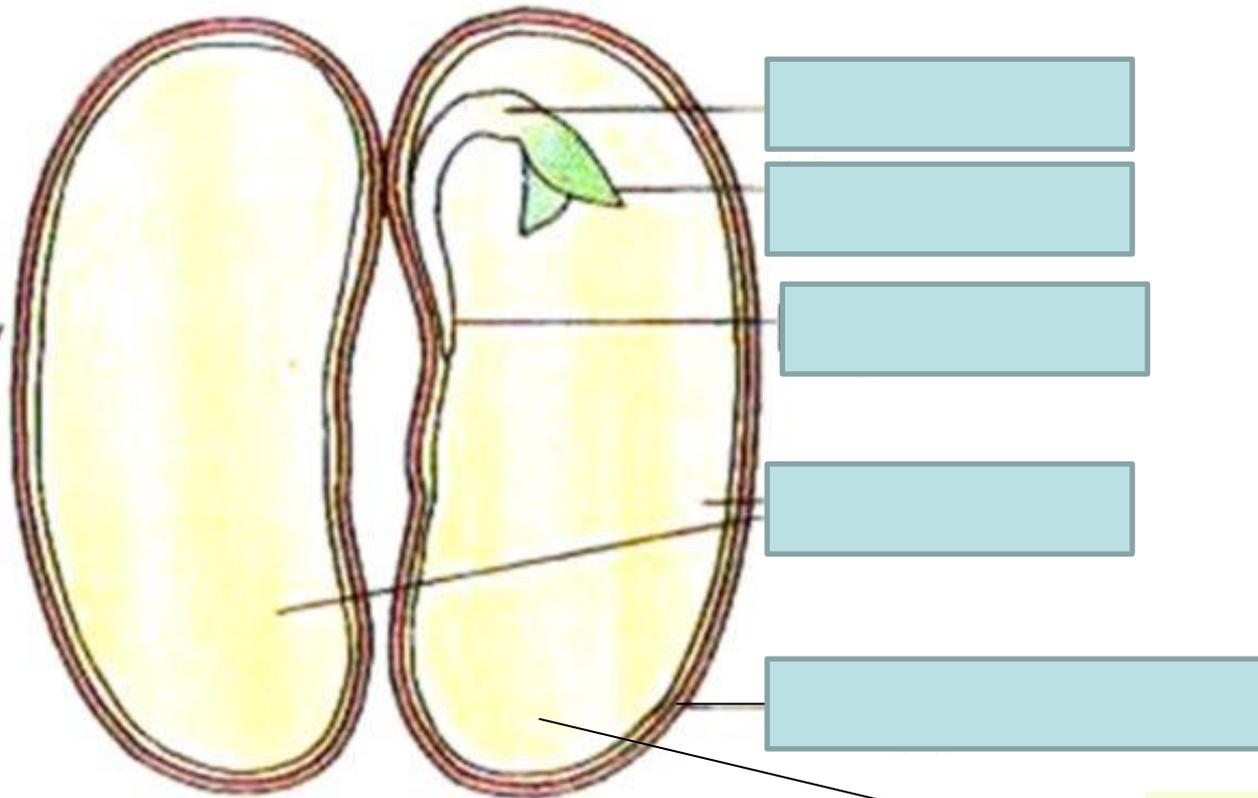
Семя – **генеративный**, орган растения. Семя служит для размножения и распространения растений. Отверстие, через которое в семя проникают вода и воздух называется **семявход**

След от места прикрепления семени к стенке плода называется.. **рубчик** .. Корень будущего растения развивается из **зародышевого** корешка, а стебель из зародышевого **стебелька** В семенах некоторых растений присутствует особая запасаящая ткань - **эндосперм**

2. Верны ли утверждения? (да/нет)

1. Семядоли являются частью зародыша зерновки пшеницы. **нет**
2. Запасные питательные вещества находятся в стебельке семени фасоли. **нет**
3. Семенная кожура выполняет защитную роль. **да**
4. Растения класса двудольных имеют одну семядолю в семени. **нет**
5. Семенная кожура – это часть зародыша зерновки пшеницы. **нет**
6. Запас питательных веществ в зерновке пшеницы находится в эндосперме. **да**
7. Эндосперм зерновки пшеницы является частью зародыша. **нет**
8. Семя – зачаток нового растения. **да**

Строение семени



Строение семени фасоли

Д/з:

- ❖ § 5;
- ❖ ?1-4(устно);
- ❖ Поставить опыт по проращиванию семян.

Номер опыта	1	2	3	4
Описание опыта	В стакан насыпаем сухие семена. Стакан оставляем в теплом месте.	В стакан насыпаем семена, добавляем немного воды. Стакан оставляем в холодном месте.	В стакан насыпаем семена, наполняем стакан до краев кипяченой водой. Стакан оставляем в теплом месте.	В стакан насыпаем семена, добавляем немного воды. Стакан оставляем в теплом месте.
Результат опыта.				