



Размножение животных и растений





Размножение животных

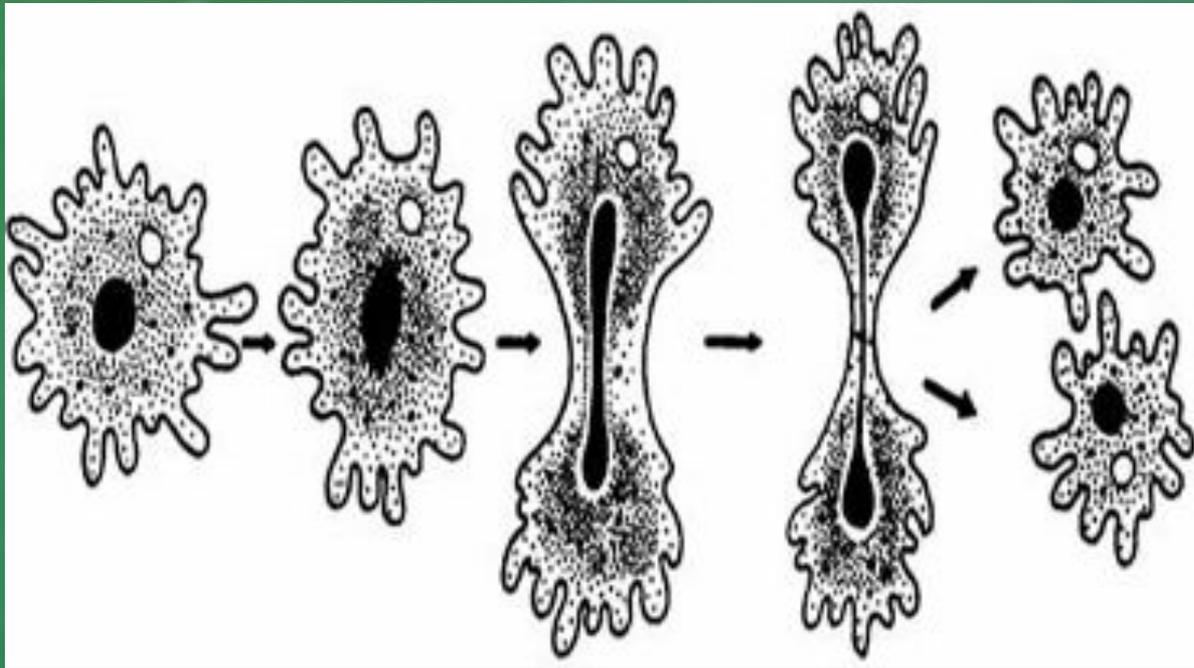
Сколько родителей у известных вам животных?

- У всех этих животных два родителя. Мужской организм, образующий мужские гаметы, и женский организм, образующий женские гаметы.

- Новый организм образуется при соединении гамет двух родительских особей.



Может ли появиться новое животное от одного родителя?



Деление амебы

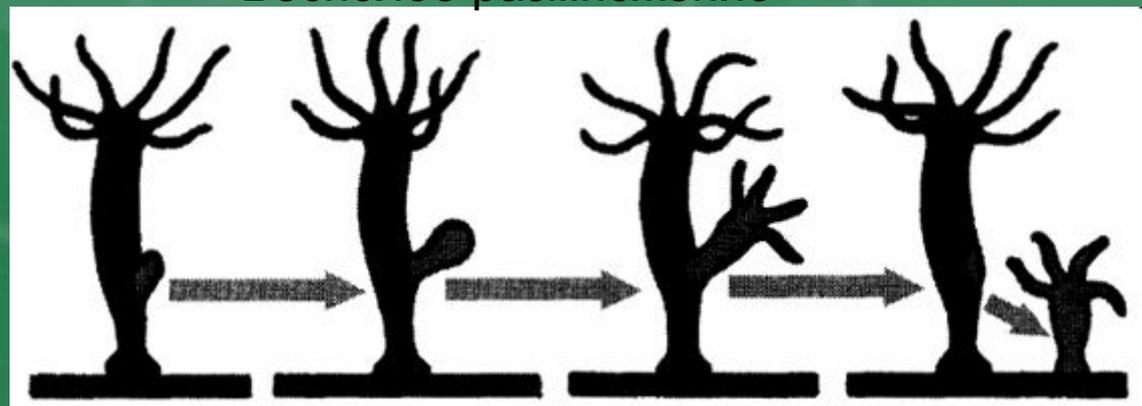
Может ли появиться новое животное от одного родителя?



Половое размножение



Бесполое размножение



В каких условиях гидра размножается половым путем, а в каких – бесполом?

Обоеполые организмы – гермафродиты.



Виноградная улитка



Дождевой червь

Пиявка



Проверьте себя!

1. Только делением размножаются ... организмы.
2. Некоторые организмы могут размножаться и ..., и ... образом.
3. Размножение за счет деления клеток своего тела называют ...
4. Для полового размножения необходимо формирование особых ... клеток (...).
5. В ... размножении участвуют два организма.
6. В ... размножении участвует один организм.



Размножение растений

Что образуется на месте цветов у этих растений?

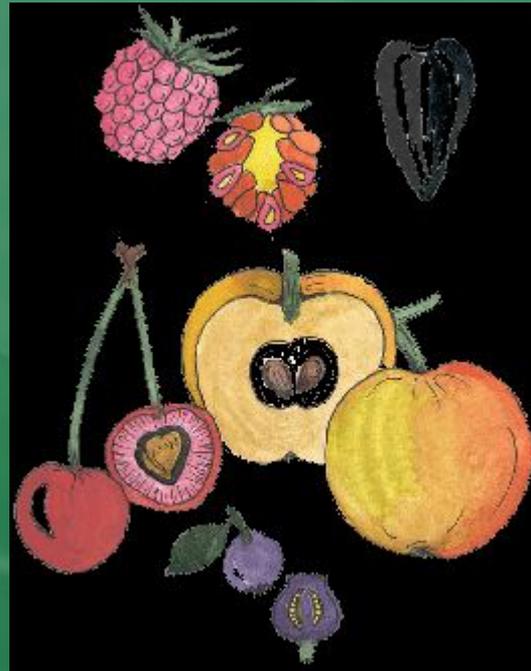


Цветок

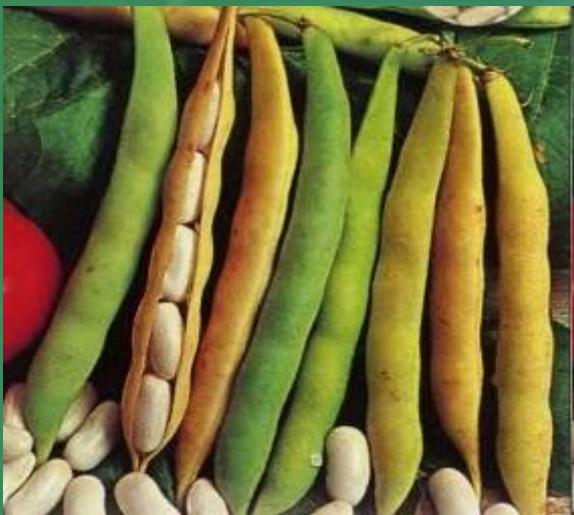


Плод

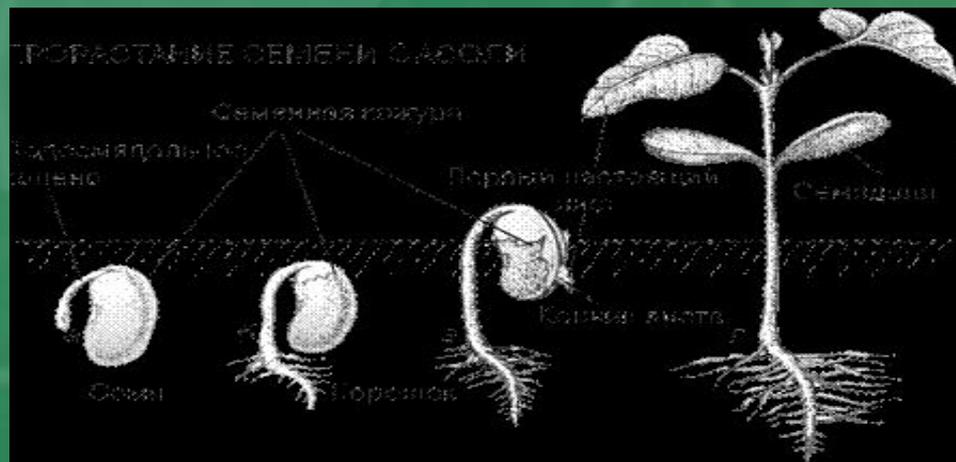
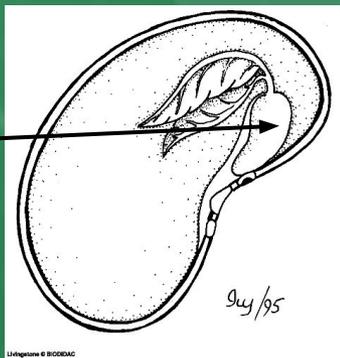
Какую функцию выполняет плод в жизни растения?



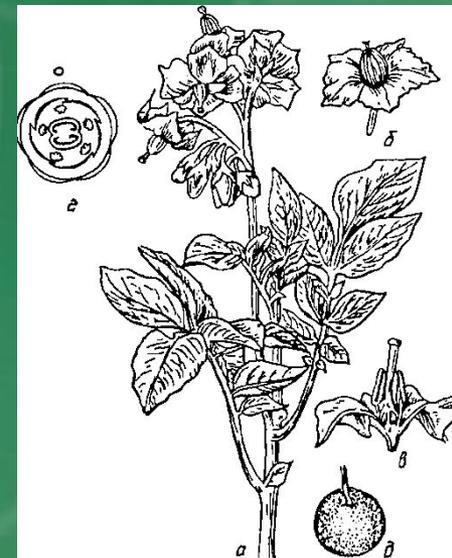
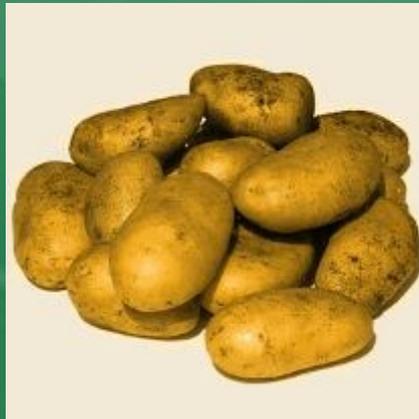
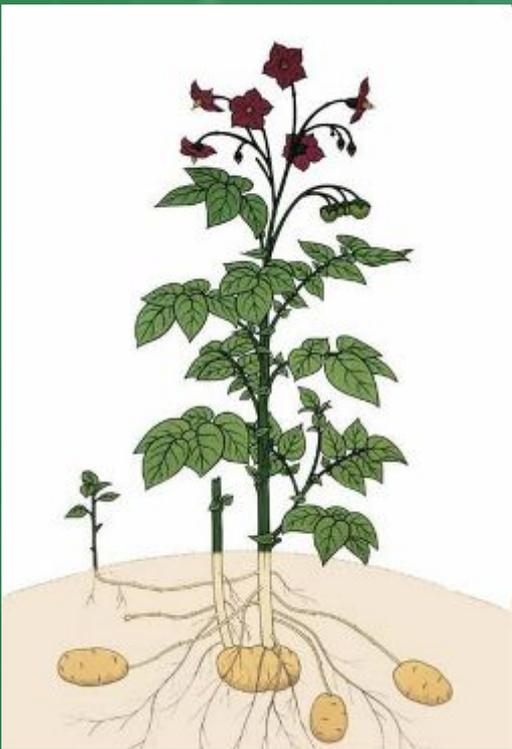
Какую функцию выполняет семя в жизни растения?



Зародыш



Вегетативное размножение



Вегетативное размножение



Проверьте себя!

1. Как размножаются растения?
2. Какую функцию у растений выполняет цветок?
Плод? Семя?
3. Что такое вегетативное размножение?
4. Какие растения могут размножаться вегетативным путем?