



Рост и развитие организмов

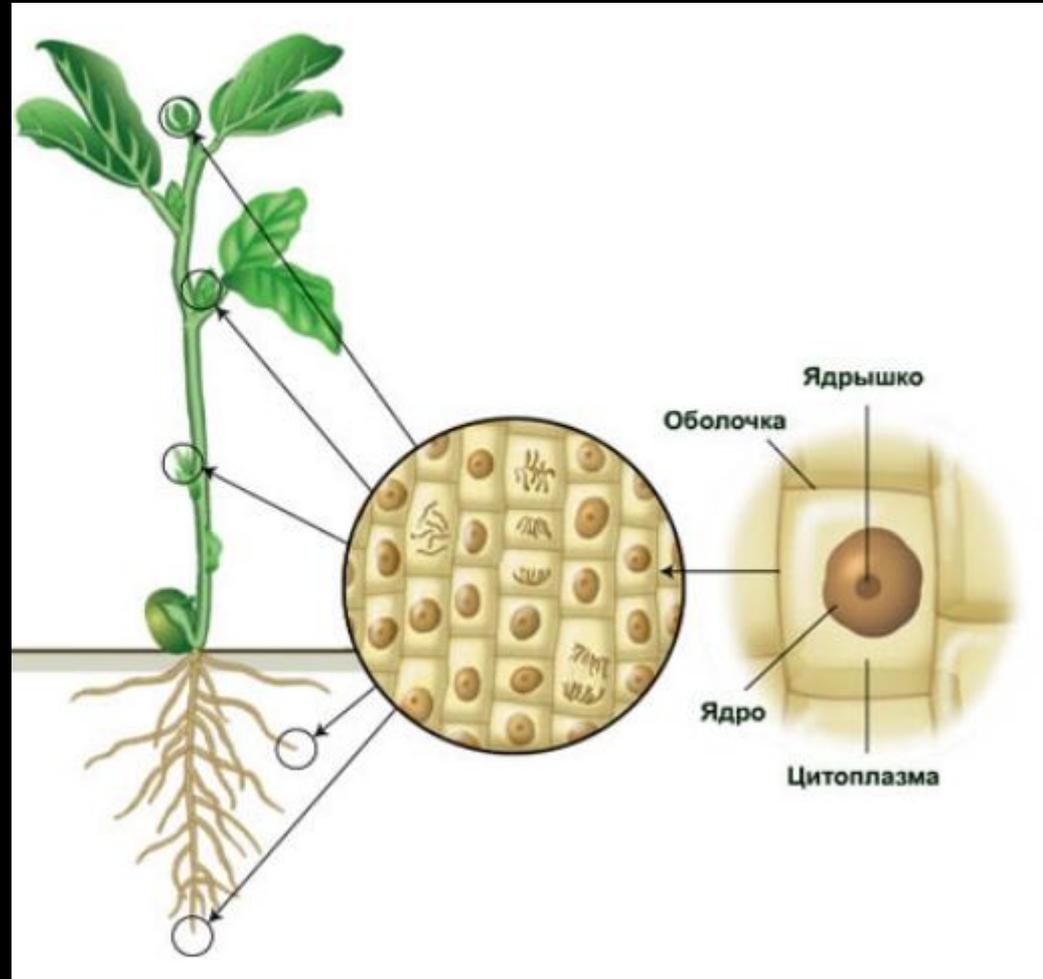
Ермакова Ирина Валентиновна,
учитель биологии МБОУ «Средняя
школа г. Новосokolьники»
Г. Новосokolьники Псковской
области

Рост – увеличение размера органов и тела в целом.

Развитие - это все изменения, происходящие с организмом на протяжении всей его жизни. Взрослыми (зрелыми) растения и животные считаются тогда, когда они становятся способными воспроизводить себе подобных, то есть давать потомство.

Рост и развитие растений

Рост растений происходит за счет деления клеток образовательной ткани. Она находится на верхушке побега, кончике корня, между корой и древесиной.





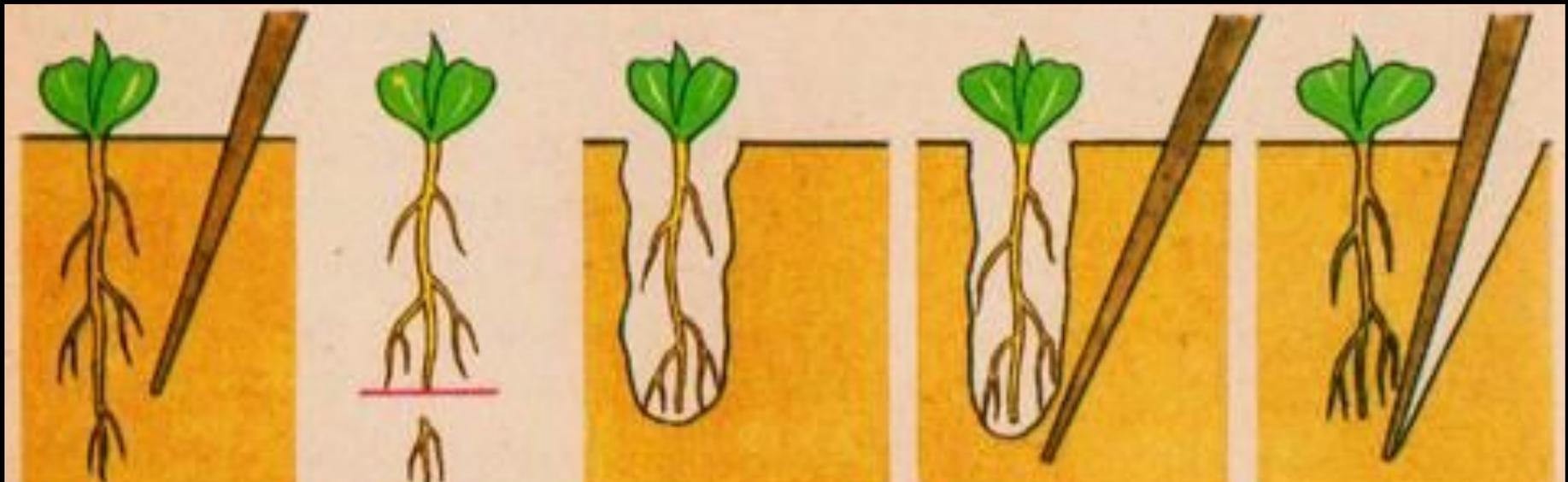
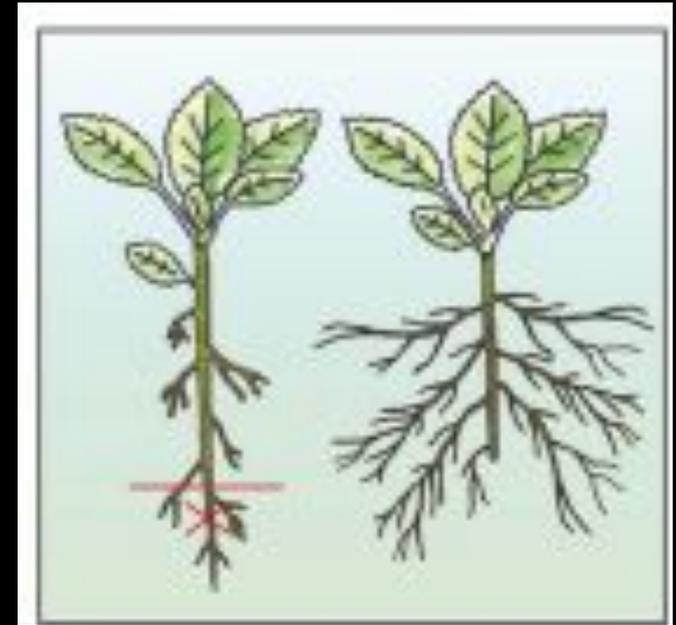
Если верхушечная почка погибает, рост растения в высоту прекращается. Но начинают развиваться побеги из боковых почек. Эту закономерность роста растений используют при обрезке деревьев в садах и парках для придания им разнообразных форм.



16.04.2017

Ермакова И.В., Новосokolьники

При выращивании рассады культурных растений удаляют кончик корня. Рост главного корня при этом прекращается, но начинают расти и



Развитие растений



Рост и развитие животных

Животные растут благодаря делению разных клеток. Развитие бывает прямое и непрямое



Прямое развитие



16.04.2017

Ермакова И.В., Новоскольники



16.04.2017

Ермакова И.В., Новосokolьники

Непрямое развитие

