

A pair of weathered, brown hands is shown from a top-down perspective, gently cupping a small, vibrant green seedling. The seedling has four leaves and is growing out of a mound of dark, rich soil. The background is a dark, textured surface, possibly more soil or a dark cloth, which makes the hands and the plant stand out. The lighting is soft, highlighting the texture of the skin and the freshness of the plant.

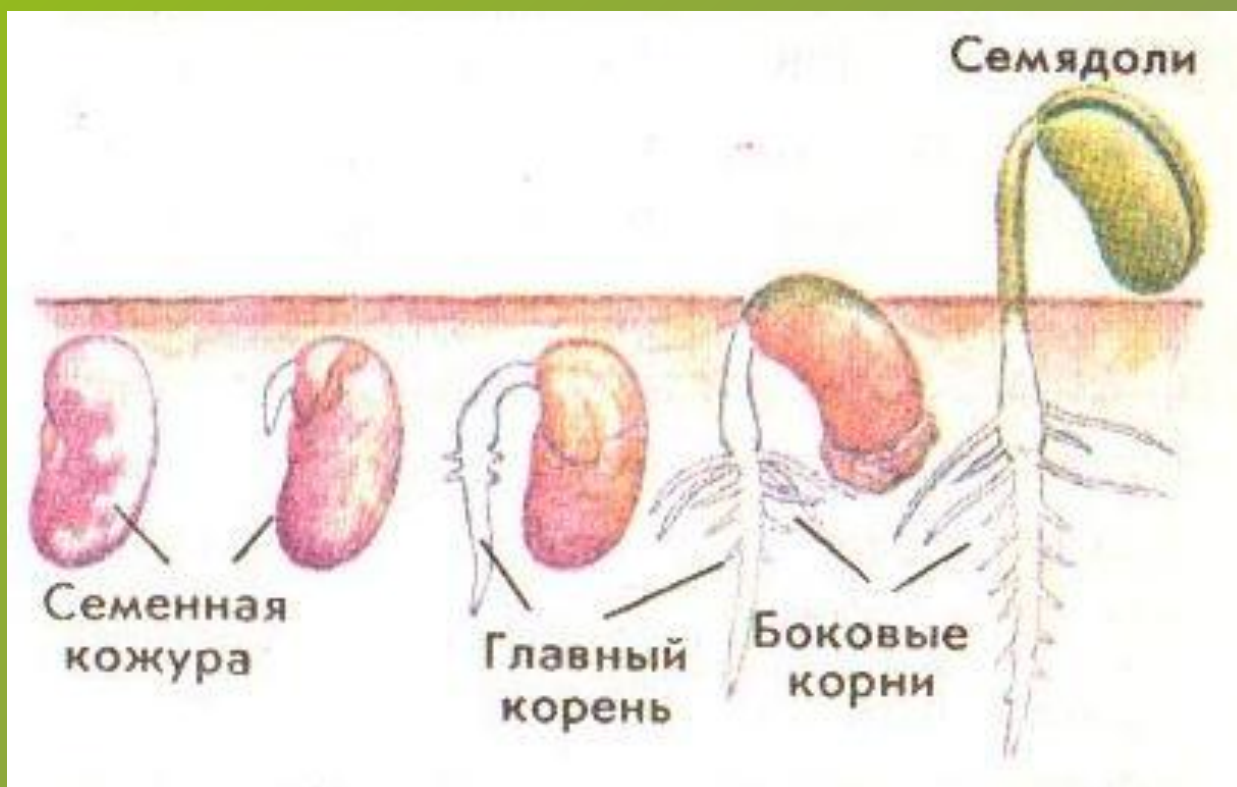
Определение зоны роста корня.

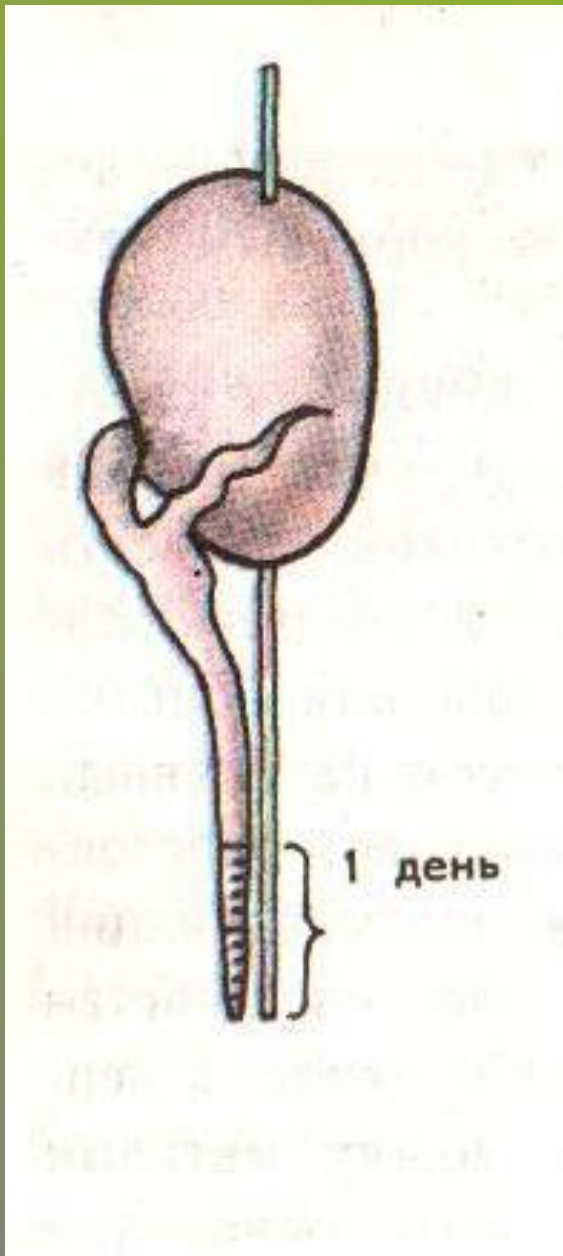
Выполнили:
Ученики 6 «а» класса
МОУ СОШ №38
Заврина Дарья
Старкова Татьяна

Этапы проведения опыта:

1. Проращивание семян фасоли, гороха с хорошо развитыми зародышевыми корешками.
2. Нанесение деления тушью от кончика до середины корня на одинаковом расстоянии друг от друга в первый день опыта. Помещение проростка в банку , где создана влажная камера.
3. Увеличение расстояния между делениями на конце корня на второй день.
4. Подведение итогов работы.

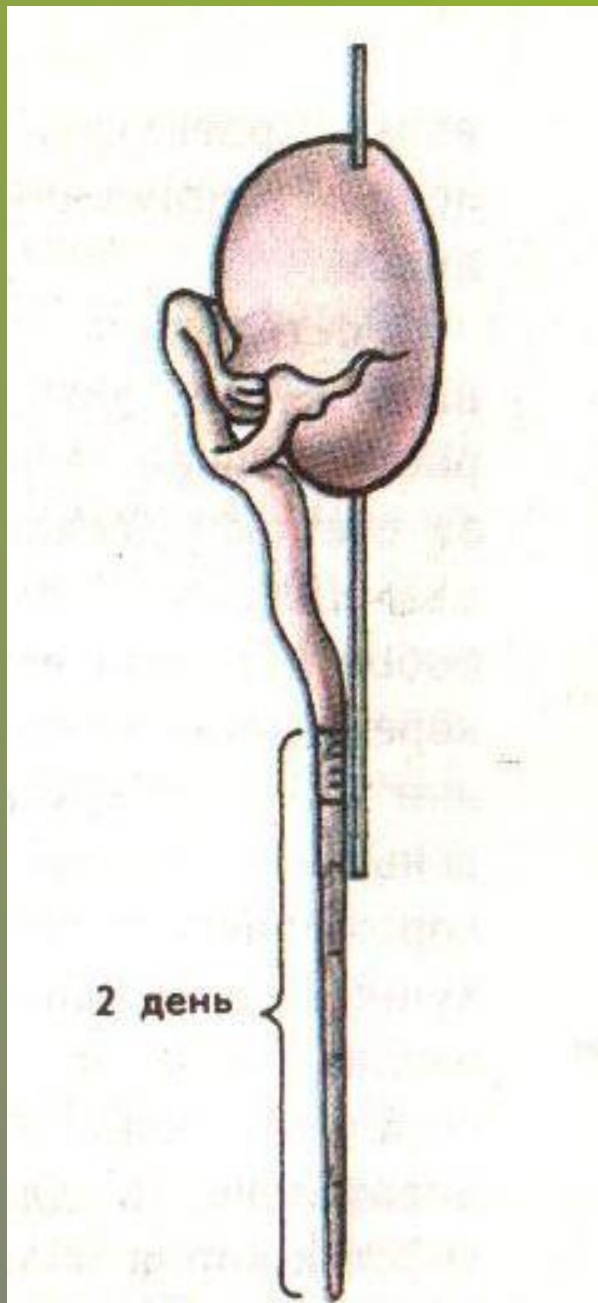
Прорастание семян фасоли, гороха с хорошо развитыми зародышевыми корешками





Нанесение деления
тушью от кончика до
середины корня на
одинаковом расстоянии
друг от друга **в первый
день.**

Помещение проростка в
банку , где создана
влажная камера.



Увеличение расстояния между делениями на конце корня на **второй день**.

Подведение итогов работы:

- На участке корня, расположенном ближе к верхушке, расстояние между метками увеличилось, а у его основания остались прежними. Следовательно, в длину растет лишь участок корня вблизи его верхушки, то есть корень обладает верхушечным ростом. Эта часть корня называется участком роста. Корень растет всю жизнь, постоянно преодолевая сопротивление почвы.
- <http://www.youtube.com/watch?v=0gFGxhNEuCs>

Информационные ресурсы

- «Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники.», 6 класс, Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. : Учебник для учащихся 6 класса общеобразовательных учреждений/ Под ред. проф. И.Н. Пономаревой - 2-е изд., перераб. - М.: Вентана-Граф, 2005
- «Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники.», учебник для 6-7 классов общеобразовательных учебных заведений/Т.И.Серебрякова, А. Г.Еленевский, М.А.Гуленкова и др. – М., Просвещение, 1994