

Учащиеся команды «Волгорята»
МОУ СОШ №61 города Астрахани

ПРОРАЩИВАНИЕ СЕМЯН В
ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

ВЗЯВ ЗА ОСНОВУ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ УРОК ДАННОГО
ПРОЕКТА,
РЕБЯТА НАШЕЙ ГРУППЫ «ВОЛГОРЯТА», УЧАЩИЕСЯ 6А
КЛАССА
ПРОВЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ПРОРАЩИВАНИЕМ
СЕМЯН
ГОРОХА И ФАСОЛИ.

СОЗДАННУЮ ПРЕЗЕНТАЦИЮ МОЖНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА УРОКАХ ПРИРОДОВЕДЕНИЯ И
БОТАНИКИ.

Опыт №1

Начало эксперимента: 21.03.11.

Положили семена гороха
в сухую и во влажную салфетку.

Семена гороха
во влажной
салфетке
набухли, так
как впитали в
себя влагу.



24.03.11:
появились
маленькие
проростки.



Семена гороха
в сухой
салфетке не
изменяются,
потому что
нет влаги.



Опыт №2

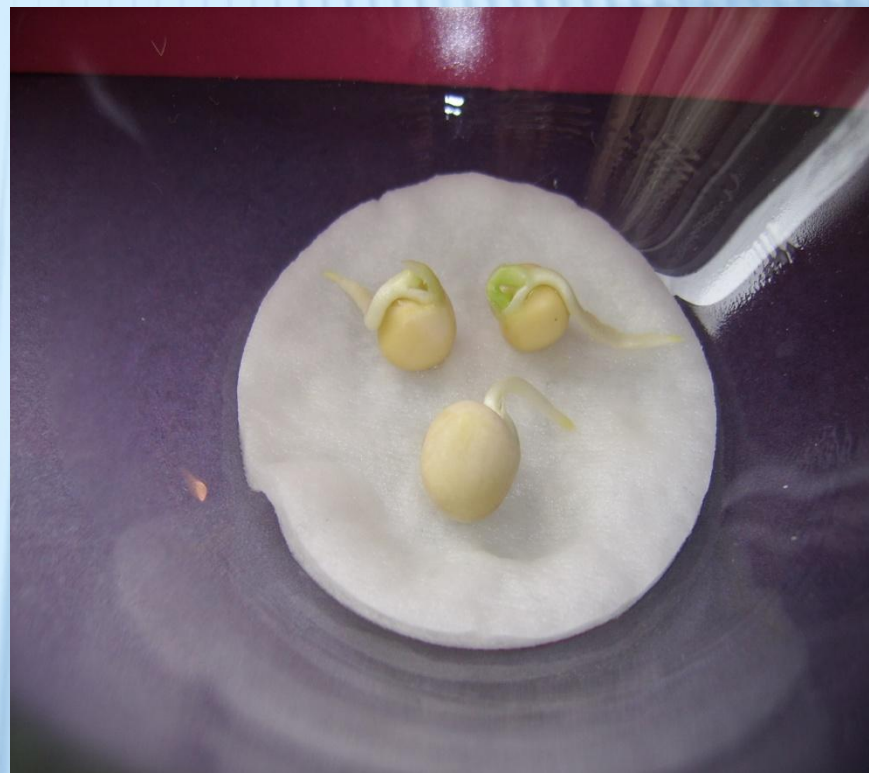


21.03.11 в три
стакана
положил по 5-6
семян гороха

**В СТАКАН №1 НАЛИЛИ
НЕМНОГО ВОДЫ И УБРАЛИ В
ТЕПЛОЕ МЕСТО**

22.03.11: семена гороха набухли.

23.03.11: СЕМЕНА ПРОРОСЛИ.



В ПОСЛЕДУЮЩИЕ ДНИ ЭКСПЕРИМЕНТА ПРОРОСТКИ УВЕЛИЧИВАЛИСЬ.



СТАКАН №2 ЗАПОЛНИЛИ ВОДОЙ ДО ПОЛОВИНЫ.

Семена сильно увеличились в размерах,
но не прорастали, потому что им не хватало **воздуха**.

**В СТАКАН №3 НАЛИЛИ НЕМНОГО
ВОДЫ И УБРАЛИ В ХОЛОДИЛЬНИК.**

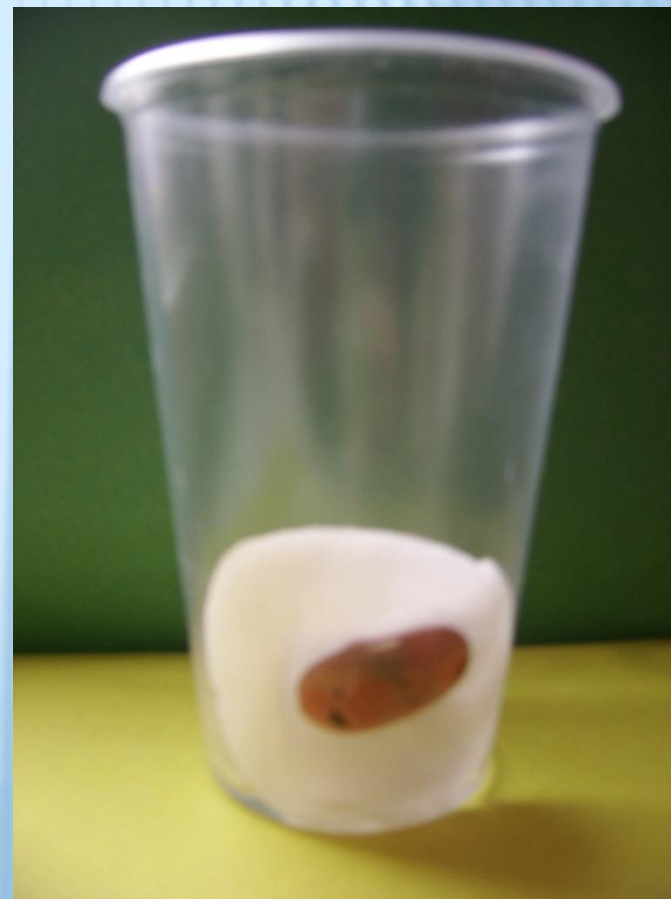
Семена набухли , но не проросли,
так как им необходимо **тепло.**

ОПЫТ № 3.

Поместили несколько фасолин между
салфеткой и стенкой стакана.

Фасолины расположили по разному:
вверх и вниз.

23.03.11: СЕМЕНА НАБУХЛИ.
25.03.11: СЕМЕНА ПРОРОСЛИ.



**27.03.11: У ВСЕХ СЕМЯН КОРЕШКИ
РАСТУТ ВНИЗ.**

