

# ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА.

Мысык Ксения. 6 «Б».

# Лабораторная работа по проращиванию семян.

- ◎ Цель: посмотреть в каких условиях возможно прорастание семян.
- ◎ Оборудование: вода, семя бобов, ткань, ёмкость.

# Ход работы:

| Группы семян.<br>( по 10 семян)                  | Третий день.                                | Шестой день.   |
|--|---|--|
| 1. Контрольная группа.<br>Тепло + воздух + вода. | Все семена проклюнулись уже на третий день. | Корешок у бобов становится намного больше.                           |
| 2. Не даём воду.<br>Тепло + воздух.              | Изменений не наблюдалось.                   | Семена бобов остались такими же.                                     |
| 3. Исключаем воздух.<br>Тепло + влага            | Семена сильно размокают и разбухают.        | На шестой день начинается окисление семян.                           |
| 4. Убираем тепло.<br>Влага + воздух.             | Семена только сильно сморщиваются.          | Начинает трескаться кожура, но у двух семян видно крохотный корешок. |

1



Третий день.

2



1



Шестой  
день.

2



4



Третий  
день.

3



4



Шестой  
день.

3



Вывод: Для прорастания  
семян необходимо тепло,  
вода и воздух!

Но:

Семя также может прорасти если  
исключить тепло, но семена будут  
расти очень долго и возможно  
некоторые из семян не прорастут.