

# Я ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

ИЛИ АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЯ

Вам в помощь, мои младшие научные сотрудники  
Ирина Борисовна Пахотина



**ВЫДВИНУТУЮ ВАМИ ГИПОТЕЗУ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ!**

- **СДЕЛАТЬ ЭТО МОЖНО В ХОДЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ.**
- **ХОРОШИЙ ПЛАН - ЗАЛОГ ХОРОШЕГО ОПЫТА, ЭКСПЕРИМЕНТА ИЛИ НАБЛЮДЕНИЯ**



# СОСТАВЛЯЕМ ПЛАН

- ИТАК, ВЫ ОПРЕДЕЛИЛИСЬ, КАКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЛУКА ВЫ БУДЕТЕ ПРОВЕРЯТЬ.



**ПЕРЕХОДИМ К ПЛАНИРОВАНИЮ**

**КАКОЕ НУЖНО  
ОБОРУДОВАНИЕ**

**ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ**

**В КАКОМ ПОРЯДКЕ**

**ОБЪЕКТ  
НАБЛЮДЕНИЯ**

**ЧТО ИЗМЕРЯТЬ**

**КАК ПРЕДСТАВЛЯТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Следующий шаг**



# ПРОДУМАЙТЕ, КАКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫ ВКЛЮЧИТЕ В РАБОТУ

**НАБЛЮДАЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЯМИ ВАШЕГО ОБЪЕКТА, ВЫ МОЖЕТЕ ОТМЕТИТЬ**

## Качественные изменения

Пожелтение  
листьев

Ярко-зеленые  
листья

Усыхание  
листьев

Появление  
новых листьев

Изменение состояния  
луковицы (мягкость, изменение  
размера)

*Внимание! Качественные изменения мы только описываем!*

## Количественные изменения

Изменение количества листьев (штуки)

Изменение длины листьев (сантиметры)

Изменение толщины листьев  
(миллиметры)

Изменение объема луковицы,  
или количества корней  
(единицы измерения)

*Внимание! Количественные изменения можно и нужно измерить!*

**МНЕ ОЧЕНЬ ИНТЕРЕСНО, КАКОВ ВАШ ПЛАН  
ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ!**

**Я ГОТОВА ЕГО С ВАМИ ОБСУДИТЬ!  
СПАСИБО, ЧТО ПОДЕЛИЛИСЬ И ПРИСЛАЛИ МНЕ.**

**Ирина Борисовна**

