

Может ли вырасти растение
без солнца ?



Гипотеза

- Растение может расти без солнца

План работы

- посадить семена растения в почву;
- наблюдать за прорастанием семян, развитием растения;
- подготовить выдержки из энциклопедии для оформления итоговой презентации;
- подготовить презентацию для миниконференции;
- проанализировать готовность к итоговой миниконференции;
- выступить на итоговой конференции.

Условия

- Наши растения будут находиться в тёмном шкафу со свободным доступом воздуха, достаточным поливом.

Ход исследования

1. Засеяли семена



Ход исследования

2. Наблюдали появление первых ВСХОДОВ



Ход исследования

3. Проводили измерения



Ход исследования

4. продолжали наблюдения



К какому выводу мы пришли

- Растение не может существовать без солнца.

Как мы это можем подтвердить

- Результаты проведенного эксперимента
- Растениям без света нечем питаться

Листья производят питание в виде глюкозы для всего растения. Листья содержат специальное зеленое вещество, заставляющее вырабатывать глюкозу. Это вещество называется хлорофиллом. Хлорофилл может вырабатывать сахар только в присутствии света. Этот процесс называется фотосинтезом, что означает «действующий при свете».