



**Зачем рыхлить  
почву?**

## Подготовьте материалы

оборудование к образовательному модулю "Экспериментирование с живой и неживой природой":

- 2 чашки Петри;
- ложку для перемешивания;
- мерный стаканчик.

Также нам понадобится:

- вода;
- почва.



# 1. Побеседуйте с ребёнком, спросите:

- Как ты думаешь, почему опытные садоводы рекомендуют рыхлить почву?

Выслушайте предположение, помогите сформулировать гипотезу и приступайте к опыту.



2. Предложите ребенку в первой чашке Петри сильно прижать почву.



3. Предложите ребёнку во второй чашке Петри ложечкой разрыхлить почву.



4. Полейте воду в обеих  
чашках Петри  
одинаковым количеством  
воды

- В какой почве вода впиталась  
быстрее?



## Обсудите результаты опыта

Для роста растениям нужны воздух и вода, а разрыхленная почва насыщена воздухом и быстрее впитывает воду, что позволяет корням растений более эффективно добывать их.

Спросите: как ты думаешь, какие материалы лучше всего пропускают воду?

Помогите сформулировать предположение и организовать опыт для его проверки.





Колено Д. Зачем рыхлить почву  
[Электронный ресурс]. – Режим доступа:  
[https://www.facebook.com/hashtag/stemд  
ома](https://www.facebook.com/hashtag/stemд<br/>ома) – Дата доступа: 2021.01. 17.