

Проект «Можно ли вырастить растение в закрытой банке?»
Старшая группа № 14

Срок реализации: долгосрочный, с 13.01.2025 по 28.02.2025.

Участники: воспитанница старшей группы: Рогова Ева, 5 лет

Педагог: Стрелкович А.К.

Вид проекта: исследовательский, экспериментальный, познавательный

Задачи эксперимента:

1. Изучить и проанализировать литературу по данному вопросу.
2. Проследить за возможностью жизни растения в замкнутой среде обитания.
3. Провести опыты, доказывающие или опровергающие возможность роста растения в закрытой банке.

Некоторые условия, которые необходимо обеспечить для успешного существования растений в закрытом сосуде:

- **Свет.** Для этого нужно расположить банку в хорошо освещённом месте и периодически поворачивать её разными сторонами к свету.
- **Тепло.** В домашних условиях обычно поддерживается постоянная температура воздуха.
- **Вода.** В условиях герметично закрытого сосуда вода не должна испаряться.
- **Воздух.** Для дыхания растениям необходим кислород. Растения способны самостоятельно вырабатывать кислород в процессе фотосинтеза.
- **Питательные вещества.** Для посадки растений используется удобренная питательными веществами почва. На какой период времени будет достаточно этих веществ, и будут ли они восполняться?

В результате эксперимента может быть подтверждено, что **выращивать растение в закрытой ёмкости возможно.**

Продукт проекта: результат эксперимента – подтверждение или отрицание гипотезы