

6+

Егор Белько

УВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ОПЫТЫ

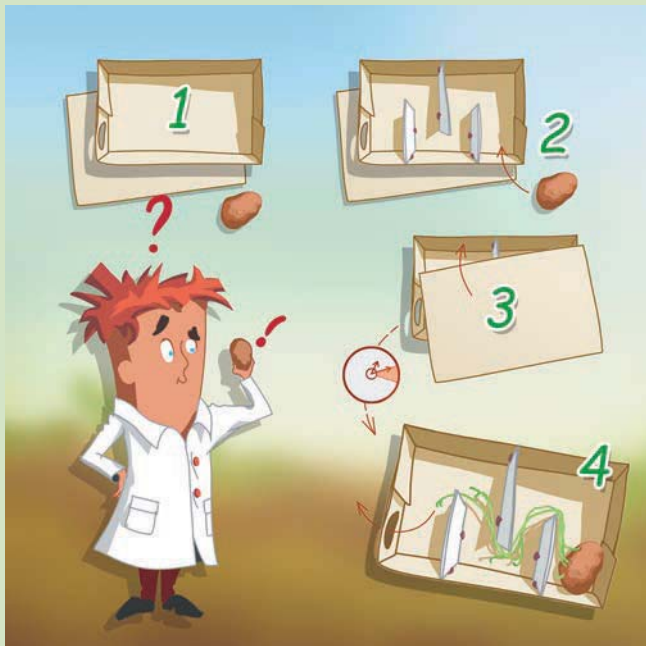
с растениями

и солнечным светом

25 РАЗВИВАЮЩИХ
КАРТОЧЕК

ПИТЕР

Лабиринт



Оборудование:

- ✓ картофельный клубень;
- ✓ картонная коробка с крышкой и перегородками внутри.

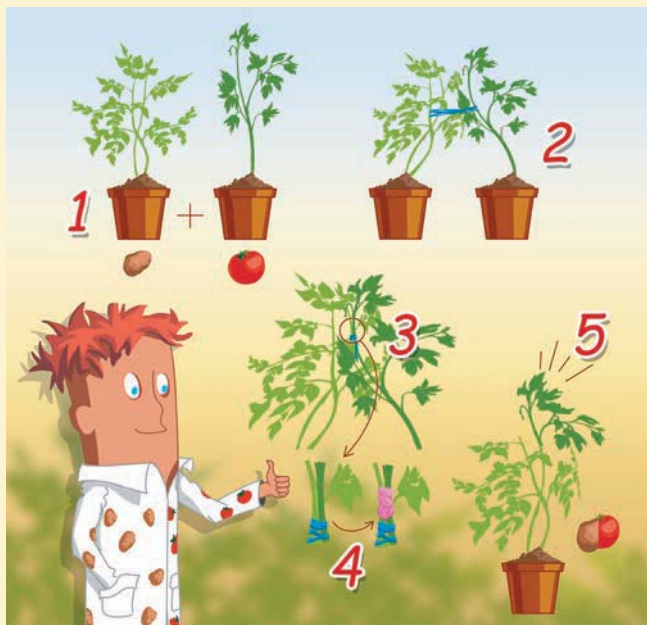
Ход эксперимента

Берём коробку из-под обуви, делаем внутри неё несколько перегородок из картона. В один из углов помещаем картофельный клубень, в противоположном делаем отверстие. Закрываем коробку и ставим в тёплое, но не жаркое место отверстием к источнику света.

Эффект и объяснение

Примерно через неделю проверяем результат. Бледные искривлённые ростки упорно движутся через лабиринт навстречу солнечному свету! А происходит так потому, что растениям жизненно необходим солнечный свет, и росток будет стремиться к нему, огибая любые препятствия.

Прививка с помощью жвачки. Выращиваем «кармидор»



Оборудование:

- ✓ куст помидоров примерно 30 см высотой в горшке;
- ✓ куст картофеля такой же высоты в горшке;
- ✓ бритвенное лезвие;
- ✓ мягкая тесьма;
- ✓ жвачка.

Ход эксперимента

Подтяни главные стебли двух кустов друг к другу и не очень туго свяжи их тесьмой. Попроси кого-нибудь из взрослых помочь тебе — аккуратно срезать бритвенным лезвием кожицу стеблей с внутренних сторон. Соедини стебли срезанными участками и обмотай тесьмой более плотно.

Пожуй жевательную резинку, пока она не станет совсем мягкой. Размячённую жвачку прилепи вокруг соединённых стеблей.

Примерно через неделю проверь, получилась ли прививка. Если оба растения выглядят здоровыми, можно отрезать верхушку картофельного стебля и нижнюю часть помидорного, тогда из двух растений получится одно — «кармидор».

Эффект и объяснение

Когда на растении появятся помидоры, аккуратно раскопай землю — ты увидишь маленькие клубни картофеля. Мы получили растение, которое даёт сразу урожай помидоров и картофеля, но всё же это не новый вид растения, потому что из его семян на следующий год вырастут обычные помидоры, а из клубней — картофель.