

Весна – пора огородных хлопот, важный этап подготовки рассады для будущих урожаев. Мы предлагаем Вам, в ходе экспериментальной деятельности, показать ребёнку как прорастают семена растений, как растения пьют воду.

Как пьют растения.

Налейте в стакан воду и добавьте пищевой краситель, или цветную гуашь, чтобы получился насыщенный цвет. Поставьте в стакан стебель сельдерея (лист пекинской капусты) и оставьте на ночь. Утром отрежьте часть стебля. Вы увидите, что стебель впитал в себя краску и окрасился на срезе.

Если сельдерея заменить белыми цветами, дети наглядно увидят, как пьют растения



Проращивание фасоли

Фасоль лучше всего подходит для экспериментов с проращиванием, так как неприхотлива. Чтобы видеть и наблюдать за всем процессом появления ростка, лучше поместить его в прозрачный стаканчик.

Фасоль должна соприкасаться со стенкой стаканчика, внутрь кладём влажную вату или салфетки. Ставим в тёплое, светлое место, следим за тем, чтобы вата (салфетка) была влажной.

Для сравнения можно попробовать прорастить таким же способом другие бобовые, например, горох. Обратите внимание, что появилось раньше корень или стебель.

Можно поместить в ёмкость несколько семян, и вместе с ребёнком отмечать какое семечко проросло первым, а какое немного запоздало. Поразмышлять, почему так получилось, т.е. побудить малыша высказывать свои суждения.



Растениям необходим свет

Для опыта понадобятся два ростка. Одно закрываем не пропускающим свет колпаком (например, картонная коробка) или убираем в тёмное место. Другое оставляем на свету. Полив остаётся без изменений. Сравниваем 2 растения примерно через неделю.

Ближе к свету

вариант № 1

Устанавливаем, что растение всегда двигается к свету. Поставьте на свет горшок с цветком, через 2-3 дня наблюдаем, что листья тянутся к свету. Поверните растение, наблюдаем ещё 2-3 дня. Сравниваем результаты.

вариант №2

Кладём клубень картофеля в картонную коробку с перегородками внутри (имитируя лабиринт). На "старт" кладём картофель. а "финише" делаем отверстие. Закрываем коробку крышкой, ставим её в тёплое место "финишем" к свету. Откройте коробку, когда из отверстия будет виден росток. Понаблюдайте ещё за картофелем и его ростками примерно 7 дней, но уже с открытой крышкой.

Огородик на губке

Помогите понять детям жизнь растений таким необычным способом.

Для проекта нам нужны:

- Кухонные губки;
- Семена кресс-салата или льна (они очень удобны, так как прилипают к любой влажной поверхности);
- Вода и зубочистки или булавки.









Большой плюс именно этого варианта — съедобность проростков и большая скорость их всхожести. Домик из губок может стать милым украшением подоконника и будьте уверены, интерес вашего малыша к огородику будет всегда подогреваться причудливым ростом маленькой зелени.

Не зависимо от того, какой способ «формовки» губок вы выберете, есть пара **универсальных правил**:

1. Мочалочки легче режутся во влажном состоянии.
2. Первый раз губки должны быть влажными, но с них не должно капать.
3. Увлажняйте губки несколько раз из пульверизатора.
4. 2-3 дня огородик стоит прикрывать пакетом, чтобы за ночь смена не пересыхали.



Для крыши домиков к семенам можно добавить воды и дать набухнуть — получится липкий «паштетик» из семян, который уже никуда не убежит с губки.

Проростки можно кушать, а ваши детки будут переполнены гордостью, жуя бутерброд с маслом и собственноручно выращенным кресс-салатом!