

Проект растение фасоли



Подготовка



- Для эксперимента мы выбрали семена красной фасоли, чтобы видеть, как будет изменяться цвет семян в процессе прорастания. Мы измерили фасоль и заглянули, что находится внутри



День первый

- Фасоль будет лежать на ватке, смоченной водой. Прошли первые сутки. Со стороны, соприкасающейся с влажной ватой фасолины набухли сильнее и цвет стал бледным. Мы разрезали фасолину и сразу обратили внимание, что корешок зародыша стал толще и увеличились в размере листочки. Кожица фасолины стала мягче.



День второй

- Прошел второй день. Корешок зародыша стал немного больше и после разрезаний кожуры немного стал выпирать в стороны.



День третий

- Прошел третий день. И у нас проклюнулось две фасолины!



День четвертый

- У нас проклюнулось еще две фасолины! Вчерашние корешки сильно увеличились в размере, кожура вокруг них стала разрываться



День пятый

- У одной из фасолин лопнула кожура по линии соединения семядолей, а росток немного позеленел.



День шестой

- Фасолина, у которой вчера лопнула кожура, прорастила корешок и пытается укорениться в слое ваты. На корешке появились первые боковые корешки.



День седьмой

- Подошла к концу первая часть нашего эксперимента. Одна фасолина особенно сильно выросла и даже выпустила боковые корешки.



Выводы

- В результате нашего эксперимента мы увидели, те, семена, которые на ватке, смоченной водой, дали ранние и дружные всходы. Таким образом, мы сделали вывод о необходимости воды, воздуха, тепла для развития семени. Работая над проектом, мы узнали как устроено семя. Оно состоит из семенной кожуры, семядолей и зародыша. Семенная кожура защищает семя от повреждений и высыхания. В семядолях содержатся питательные вещества для зародыша. А зародыш дает жизнь новому растению.

Конец

- Через 11 дней у меня выросла такая фасолина

