

## Проект: «Проращивание фасоли».

**Фасоль** (лат. *Phaséolus*) – типовой род растений семейства *Бобовые*, объединяющий около 87 видов, растущих в более тёплых областях обоих полушарий. Разводятся из-за плодов и семян – а некоторые виды также из-за цветов. Из культивируемых видов первое место занимает *фасоль обыкновенная* со многими разновидностями и сортами, из которых одни – вьющиеся, другие – кустовые. Родина этого вида – Латинская Америка.

**День 1 (31 января 2015).**



Возьмем несколько семян фасоли. Зальем ее водой комнатной температуры и оставим набухать на 30 минут.



Пока семена фасоли набухают, подготовим почву для посадки. Насыпаем землю в контейнер, обильно поливаем водой комнатной температуры, рыхлим и делаем углубления для посадки семян.





Через 30 минут нахождения в воде, фасоль заметно увеличилась, набухла и готова к посадке.



Помещаем семена фасоли в подготовленные углубления в земле.





Засыпаем семена землей. В местах посадки ставим опознавательные знаки.



Накрываем контейнер пленкой, создаем тепличные условия.



**День 2-3 (1-2 февраля 2015).**



В местах посадки земля приподнялась, появились бугорки. Это говорит о том, что фасоль еще увеличилась. Ростков пока нет. Посаженные семена оставляем под пленкой.

**День 4 (3 февраля 2015).**





Во всех местах появились ростки. Некоторые едва заметны, другие уже очень хорошо видны.

**День 5 (4 февраля 2015).**



По сравнению с предыдущим днем, ростки окрепли и увеличились в два раза. Оставляем проросшие семена без пленки.

**День 6 (5 февраля 2015).**



Ростки окрепли, тянутся к свету, на них появились первые листочки.

### **Выводы**

Для роста растения очень важно, чтобы было много солнечного света, тепло и влага. Когда все три условия соблюдены росток очень быстро укрепляется в почве и за считанные часы раскрывает свои листья. С этого момента растение может самостоятельно добывать полезные вещества и воду через корневую систему и получать энергию через фотосинтез в листьях.