



Variación de los rasgos Activity for Kids



Condiciones de Crecimiento de las Plantas DIY

Material List

- 3 Semillas de frijol
- 3 Vasos pequeños o platos de vidrio
- 1 Bolsa de tierra para macetas
- 1 Pila de tierra seca
- 3 Bolas de algodón
- 1 Plato
- 1 Atomizador con agua

Instructions

- 1 Separa un poco las bolas de algodón para que queden esponjosas y colócalas en un plato.
- 3 Envuelve una semilla de frijol en cada bola de algodón y rocíalas generosamente con agua.
- 5 Coloca los tres en uno de los recipientes de vidrio.
- 6 Rocía un poco de agua cada dos días.
- 7 En aproximadamente una semana, deberías ver brotar las semillas.
- 8 Planta el primer brote de frijol en un recipiente con tierra para macetas y rocíalo con agua.
- 10 Planta el segundo brote de la misma manera pero usa tierra seca y no lo riegues.
- 11 Planta el tercer brote en tierra para macetas, pero agrega mucha agua para representar un área inundada.
- 12 Deja crecer los tres frijoles durante varias semanas y observa los resultados.

How It Works

En el experimento de Zoe, el frijol que se plantó en condiciones óptimas (suelo rico, agua regular y luz solar) creció mejor. Las condiciones óptimas produjeron una planta con rasgos saludables. La planta cultivada en condiciones de sequía no creció mucho. Su tamaño pequeño fue influenciado por las condiciones ambientales secas. La planta que creció en condiciones de inundación también era pequeña y sus hojas se volvieron amarillas. Estos rasgos fueron influenciados por el ambiente muy húmedo. Muchos rasgos se heredan de los padres, pero algunos (como los que observamos en esta demostración) están influenciados por el entorno.