Nombre _____ Fecha _____

La judía que crece

Tu cuaderno de científico. Hazlo en casa con un adulto al lado y apunta lo que veas.

1. La pregunta

¿Qué necesita una semilla para despertar y crecer, y cómo lo comprobamos en casa?

2. Mi hipótesis

Ya sabes que el agua despierta la semilla. ¿Qué necesita la judía para crecer verde y fuerte? Rodea lo que crees.

◯ Agua y luz ◯ Solo agua ◯ Nada, crece sola

Lo creo porque _____

3. Qué necesitáis

- ☐ 2 judías secas crudas, de las que se venden en bolsa para cocer
- ☐ 2 vasos transparentes o tarros de cristal
- ☐ Algodón o papel de cocina
- ☐ Agua
- ☐ Un rotulador para escribir en los vasos
- ☐ Un cuaderno para el diario

4. El experimento

Prueba cada caso y apunta lo que pasa. Cambia solo el agua o la luz y deja igual la misma semilla y el mismo tiempo.

Cuidados	Lo que ha pasado
Agua y luz	
Sin agua	
Agua, pero a oscuras	

5. Dibuja lo que has visto

6. Mi conclusión

◯ Se ha cumplido mi hipótesis ◯ No se ha cumplido

He aprendido que _____

Soluciones · La judía que crece

La hipótesis que se cumple y lo que suele pasar en cada caso.

1. La pregunta

¿Qué necesita una semilla para despertar y crecer, y cómo lo comprobamos en casa?

2. Mi hipótesis

Ya sabes que el agua despierta la semilla. ¿Qué necesita la judía para crecer verde y fuerte? Rodea lo que crees.

◯ **Agua y luz** ◯ Solo agua ◯ Nada, crece sola

3. Qué necesitáis

- ☐ 2 judías secas crudas, de las que se venden en bolsa para cocer
- ☐ 2 vasos transparentes o tarros de cristal
- ☐ Algodón o papel de cocina
- ☐ Agua
- ☐ Un rotulador para escribir en los vasos
- ☐ Un cuaderno para el diario

4. El experimento

Prueba cada caso y apunta lo que pasa. Cambia solo el agua o la luz y deja igual la misma semilla y el mismo tiempo.

Cuidados	Lo que ha pasado
Agua y luz	**Crece verde y fuerte**
Sin agua	**No brota**
Agua, pero a oscuras	**Crece larga y amarilla**

5. Por qué pasa

Para despertar, la semilla necesita agua. Sin agua no brota. Sin luz brota, pero sale larga, fina y amarilla porque busca la luz. Con agua y luz crece verde y fuerte.

6. Mi conclusión

Lo de arriba es lo que suele pasar. Si en casa sale distinto, repetidlo y buscad qué ha cambiado. También así trabajan los científicos.