DIARIO DE EXPERIMENTOS Nombre: ..... Fecha: .....

Germinación de semillas

Nivel 1 · Observar, predecir y contar lo que pasa

1 MI PREGUNTA

¿Necesitan agua las semillas para germinar?

2 LO QUE NECESITO

- [ ] Semillas de lenteja
- [ ] Algodón
- [ ] 3 vasos o tarros
- [ ] Agua
- [ ] Cuentagotas o jeringa
- [ ] Regla
- [ ] _____
- [ ] _____

3 ¿QUÉ CREES QUE PASARÁ? DIBÚJALO

Creo que...

4 ¿QUÉ HA PASADO? DIBÚJALO Y ESCRÍBELO

He visto que...

5 LO QUE HE APRENDIDO

He aprendido que...

6 MI AUTOEVALUACIÓN

	¡SÍ!	CASI	AÚN NO
He dicho lo que creía que iba a pasar.	☺	☺	😐
He observado con atención.	☺	☺	😐
He dibujado y escrito lo que ha pasado.	☺	☺	😐

learnkits.app

1. Hoja-guía del docente · Germinación de semillas

Nivel 1 · 1.º-2.º Primaria · Observar, predecir y contar lo que pasa Esta ficha no tiene solucionario: cada grupo obtiene sus propios datos. Usa esta hoja para orientar el trabajo y corregir con la rúbrica.

FICHA TÉCNICA DEL EXPERIMENTO

Pregunta	¿Necesitan agua las semillas para germinar?
Materiales	Semillas de lenteja · Algodón · 3 vasos o tarros · Agua · Cuentagotas o jeringa · Regla
Procedimiento	1. Pon algodón y 10 semillas en cada vaso. 2. Riega cada vaso con una cantidad distinta de agua (o deja uno sin regar). 3. Deja los vasos en el mismo sitio, con la misma luz y temperatura. 4. Cada día, cuenta las semillas germinadas y mide los brotes. 5. Anota los datos durante 7 días.
Resultado esperado	Sin agua las semillas no germinan; con agua suficiente germinan en 2-4 días y demasiada agua puede pudrirlas. La luz no hace falta para germinar, pero sí para que la planta crezca verde.

QUÉ SE ESPERA EN CADA APARTADO

APARTADO	QUÉ SE ESPERA
Mi pregunta	Leed la pregunta juntos en voz alta y comprobad que todos la entienden.
Lo que necesito	Marcan cada material cuando lo tienen preparado en la mesa.
¿Qué crees que pasará? Dibújalo	Un dibujo y una frase que empieza por «Creo que…». Toda predicción pensada vale: lo importante es atreverse a predecir, no acertar.
¿Qué ha pasado? Dibújalo y escríbelo	Un dibujo fiel de lo que han visto y una frase que lo describe.
Lo que he aprendido	Una frase con sus palabras que responde a la pregunta y la compara con lo que creían.

RÚBRICA DE CORRECCIÓN

CRITERIO	LOGRADO (3)	EN PROCESO (2)	INICIAL (1)
Predicción	Dibuja y explica una predicción relacionada con la pregunta.	Hace una predicción, pero poco relacionada o sin explicar.	Necesita ayuda para hacer una predicción.
Observación	Dibuja con detalle lo que ha pasado y lo describe con una frase.	Dibuja o escribe lo que ha pasado, con pocos detalles.	El dibujo o la frase aún no muestran lo que ha pasado.
Conclusión	Escribe una frase que responde a la pregunta.	Escribe una frase, pero no responde del todo a la pregunta.	Aún no escribe una conclusión.
Actitud	Participa, respeta los turnos y cuida el material.	Participa con ayuda o con recordatorios.	Le cuesta participar en el experimento.

NOTAS DEL DOCENTE

learnkits.app