Nom: _____ Data: _____

Germinació de llavors

Nivell 1 · Observar, predir i explicar què passa

1 LA MEVA PREGUNTA

Les llavors necessiten aigua per germinar?

2 EL QUE NECESSITO

- [ ] Llavors de llentia
- [ ] Cotó
- [ ] 3 gots o pots
- [ ] Aigua
- [ ] Comptagotes o xeringa
- [ ] Regle
- [ ] _____
- [ ] _____

3 QUÈ CREUS QUE PASSARÀ? DIBUIXA-HO

Crec que...

4 QUÈ HA PASSAT? DIBUIXA-HO I ESCRIU-HO

He vist que...

5 EL QUE HE APRÈS

He après que...

6 LA MEVA AUTOAVALUACIÓ

	SÍ!	GAIREBÉ	ENCARA NO
He dit el que creia que passaria.			
He observat amb atenció.			
He dibuixat i escrit què ha passat.			

learnkits.app

1. Full guia del docent · Germinació de llavors

Nivell 1 · 1r-2n Primària · Observar, predir i explicar què passa Aquesta fitxa no té solucionari: cada grup obté les seves pròpies dades. Fes servir aquest full per orientar la feina i corregir amb la rúbrica.

FITXA TÈCNICA DE L'EXPERIMENT

Pregunta	Les llavors necessiten aigua per germinar?
Materials	Llavors de llentia · Cotó · 3 gots o pots · Aigua · Comptagotes o xeringa · Regle
Procediment	1. Posa cotó i 10 llavors a cada got. 2. Rega cada got amb una quantitat diferent d'aigua (o deixa'n un sense regar). 3. Deixa els gots al mateix lloc, amb la mateixa llum i temperatura. 4. Cada dia, compta les llavors germinades i mesura els brots. 5. Anota les dades durant 7 dies.
Resultat esperat	Sense aigua les llavors no germinen; amb prou aigua germinen en 2-4 dies i massa aigua les pot podrir. La llum no cal per germinar, però sí perquè la planta creixi verda.

QUÈ S'ESPERA A CADA APARTAT

APARTAT	QUÈ S'ESPERA
La meva pregunta	Llegiu la pregunta junts en veu alta i comproveu que tothom l'entén.
El que necessito	Marquen cada material quan el tenen preparat a la taula.
Què creus que passarà? Dibuixa-ho	Un dibuix i una frase que comença per «Crec que…». Tota predicció pensada val: l'important és atrevir-se a predir, no encertar.
Què ha passat? Dibuixa-ho i escriu-ho	Un dibuix fidel del que han vist i una frase que ho descriu.
El que he après	Una frase amb les seves paraules que respon a la pregunta i la compara amb el que creien.

RÚBRICA DE CORRECCIÓ

CRITERI	ASSOLIT (3)	EN PROCÉS (2)	INICIAL (1)
Predicció	Dibuixa i explica una predicció relacionada amb la pregunta.	Fa una predicció, però poc relacionada o sense explicar.	Necessita ajuda per fer una predicció.
Observació	Dibuixa amb detall què ha passat i ho descriu amb una frase.	Dibuixa o escriu què ha passat, amb pocs detalls.	El dibuix o la frase encara no mostren què ha passat.
Conclusió	Escriu una frase que respon a la pregunta.	Escriu una frase, però no respon del tot a la pregunta.	Encara no escriu una conclusió.
Actitud	Participa, respecta els torns i té cura del material.	Participa amb ajuda o amb recordatoris.	Li costa participar en l'experiment.

NOTES DEL DOCENT

learnkits.app