Verifica: il metodo scientifico

Leggi con attenzione ogni consegna prima di rispondere.

NOME _____

DATA _____

1 Luca vuole sapere se un seme germoglia senza acqua. Metti in ordine le fasi. ___ / 6

- ◯ Dopo una settimana guarda i vasetti e scrive che cosa vede.
- ◯ Pensa: «Secondo me, senza acqua non germoglia».
- ◯ Si chiede: un seme germoglia anche senza acqua?
- ◯ Mette due semi in due vasetti: uno lo annaffia, l'altro no.
- ◯ Luca osserva che i semi nel vaso annaffiato germogliano.
- ◯ Conclude: il seme senza acqua non è germogliato.

2 Collega: scrivi nella casella la lettera giusta. ___ / 3

☐	**ipotesi**	**A**	una possibile risposta alla domanda
☐	**esperimento**	**B**	una prova per controllare l'ipotesi
☐	**conclusione**	**C**	quello che abbiamo scoperto alla fine

3 Vero o falso? Segna con una X la casella giusta. ___ / 3

Se un'ipotesi è sbagliata, l'esperimento è inutile.	V	F
Gli scienziati ripetono gli esperimenti più volte.	V	F
Durante l'esperimento è utile prendere appunti.	V	F

Punteggio totale _____ **/ 12**

Verifica: il metodo scientifico

SOLUZIONI

1 Luca vuole sapere se un seme germoglia senza acqua. Metti in ordine le fasi. 6 / 6

5 Dopo una settimana guarda i vasetti e scrive che cosa vede.

3 Pensa: «Secondo me, senza acqua non germoglia».

2 Si chiede: un seme germoglia anche senza acqua?

4 Mette due semi in due vasetti: uno lo annaffia, l'altro no.

1 Luca osserva che i semi nel vaso annaffiato germogliano.

6 Conclude: il seme senza acqua non è germogliato.

2 Collega: scrivi nella casella la lettera giusta. 3 / 3

A	**ipotesi**	A	una possibile risposta alla domanda
B	**esperimento**	B	una prova per controllare l'ipotesi
C	**conclusione**	C	quello che abbiamo scoperto alla fine

3 Vero o falso? Segna con una X la casella giusta. 3 / 3

	V	F
Se un'ipotesi è sbagliata, l'esperimento è inutile.		X
Gli scienziati ripetono gli esperimenti più volte.	X	
Durante l'esperimento è utile prendere appunti.	X	

Punteggio totale ——— **/ 12**