

1 Alla fine dell'esperienza descritta nel film si può osservare che:
[DUE RISPOSTE GIUSTE]



- la corolla del garofano bianco ha assunto una colorazione rosa
- una parte della corolla del garofano ha assunto una colorazione rosa
- il livello dell'acqua nei due bicchieri è lievemente aumentato
- il livello dell'acqua nei due bicchieri è lievemente diminuito

2 Per quale ragione secondo te si è scelto di usare un fiore bianco?

.....
.....
.....

3 Che cosa sono in un fiore i petali?

- A** le parti che nell'insieme formano il calice
- B** foglie che fanno la fotosintesi come le altre
- C** particolari foglie modificate
- D** gli organi sessuali del fiore

4 Completa questo testo.

L'esperienza permette di osservare gli effetti della risalita della grezza nello del garofano. Questo fenomeno avviene nel fusto di tutte le, grazie all'osmosi e alla capillarità, e fornisce alle foglie l'acqua necessaria per la clorofilliana. Inoltre rimpiazza l'acqua che è stata perduta per traspirazione.

5 Sai dire qual è nell'esperimento la funzione del bicchiere con l'acqua non colorata?

.....
.....
.....

6 Il liquido rosso ha quel colore perché all'acqua sono stati aggiunti pigmenti colorati. Dove sono passate secondo te le piccole particelle dei pigmenti per raggiungere i petali del garofano?

.....
.....
.....

7 I petali del garofano si sono colorati soltanto da un lato del fiore. Da questa osservazione che cosa puoi concludere sulla distribuzione dei vasi del libro nello stelo del garofano?



.....
.....
.....

8 Quale «forza» usa secondo te la piantina di garofano per far salire i pigmenti dalla base dello stelo fino alla corolla?

.....
.....
.....