

6E

Observer la germination

Même sélection que la fiche élève. Une autre formulation peut être recevable lorsque la consigne le permet.

Observer la germination — document de travail

Une graine peut germer quand elle dispose notamment d'eau, d'oxygène et d'une température adaptée à son espèce. Pour comparer deux essais, on ne change qu'un facteur à la fois. Une observation sur quelques graines ne permet pas de conclure que toutes les espèces se comportent de la même manière.

1. Pour tester le rôle de l'eau, que doit-on faire ?

Réponse : Ne changer que la quantité d'eau

Le document précise : Une graine peut germer quand elle dispose notamment d'eau, d'oxygène et d'une température adaptée à son espèce. Pour comparer deux essais, on ne change qu'un facteur à la fois. Une observation sur quelques graines ne permet pas de conclure que toutes les espèces se comportent de la même manière.

2. Retrouve dans le document la réponse : Pour tester le rôle de l'eau, que doit-on faire ?

Réponse : Ne changer que la quantité d'eau

On retient « Ne changer que la quantité d'eau ». Vérifie le passage correspondant dans le document.

3. Un camarade propose « Changer l'eau et la température ensemble ». Pour la question « Pour tester le rôle de l'eau, que doit-on faire ? », quelle correction est juste ?

Réponse : Ne changer que la quantité d'eau

Il faut remplacer « Changer l'eau et la température ensemble » par « Ne changer que la quantité d'eau ». Le document permet de justifier ce choix.

4. Quel élément est nécessaire à la respiration de la graine ?

Réponse : L'oxygène

Le document précise : Une graine peut germer quand elle dispose notamment d'eau, d'oxygène et d'une température adaptée à son espèce. Pour comparer deux essais, on ne change qu'un facteur à la fois. Une observation sur quelques graines ne permet pas de conclure que toutes les espèces se comportent de la même manière.

5. Retrouve dans le document la réponse : Quel élément est nécessaire à la respiration de la graine ?

Réponse : L'oxygène

On retient « L'oxygène ». Vérifie le passage correspondant dans le document.

6. Un camarade propose « Le plastique ». Pour la question « Quel élément est nécessaire à la respiration de la graine ? », quelle correction est juste ?

Réponse : L'oxygène

Il faut remplacer « Le plastique » par « L'oxygène ». Le document permet de justifier ce choix.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n'est délivré.