Corrigé : Les besoins des plantes vertes

6e, svt — Le vivant et son évolution

Exoclair
exoclair-fr.org

Corrigé 1 Vrai ou faux

a) Vrai. b) Faux : sans lumière, elle ne peut pas fabriquer sa matière et finit par mourir. c) Vrai.

Corrigé 2 Analyser une expérience

1) Le facteur testé est l'eau (seule différence entre les deux plants).

2) La plante a besoin d'eau pour vivre et se développer.

Corrigé 3 Une expérience mal conçue

Non : deux facteurs changent à la fois (l'eau et la lumière). On ne peut pas savoir lequel est responsable. Il faut ne faire varier qu'un seul facteur.

Corrigé 4 Rôle des organes

Racines → b ; tige → a ; feuilles → c.

Corrigé 5 Concevoir une expérience

On prend deux plants identiques, arrosés de la même façon, à la même température.

Plant A (témoin) : placé à la lumière. Plant B : placé dans une boîte opaque.

Après quelques jours, B jaunit et dépérit alors que A se développe : la plante a besoin de lumière.