SVT · 6E / EXERCICES CORRIGÉS

Le développement des êtres vivants

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Les étapes du papillon ●○○ Application

Remettre dans l'ordre : chrysalide, papillon, œuf, chenille.

Indice

De l'œuf à l'adulte.

L'ordre

œuf, chenille, chrysalide, papillon.

Ex. 2 Les conditions de germination ●●○ Méthode

On place des graines de haricot dans quatre pots : (A) coton humide, 20 °C, lumière ; (B) coton sec, 20 °C, lumière ; (C) coton humide, 4 °C, lumière ; (D) coton humide, 20 °C, dans le noir. Seuls A et D germent. Conclure.

Indice

Comparer chaque pot au pot A.

Les comparaisons

B (sans eau) et C (froid) ne germent pas ; D (sans lumière) germe.

La conclusion

La germination demande de l'eau et une température douce, mais pas de lumière.

Ex. 3 La graine morte ●●○ Piège

« Une graine sèche est morte, puisqu'elle ne bouge pas et ne grandit pas. » Corriger.

Indice

Que se passe-t-il si on l'arrose ?

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/6e/developpement-des-etres-vivants/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

L'erreur

Ne pas grandir ne veut pas dire être mort.

La correction

Ex. 4 **Le têtard et la grenouille** ●●● Application

Le têtard vit dans l'eau, respire avec des branchies et mange des algues. La grenouille adulte respire avec des poumons et sa peau, et mange des insectes. Quel type de développement est-ce ? Quel avantage y a-t-il à ce que la larve et l'adulte ne mangent pas la même chose ?

Indice

La larve ressemble-t-elle à l'adulte ?

Le type

La larve ne ressemble pas à l'adulte : c'est un développement avec métamorphose.

L'avantage

Larves et adultes ne se font pas concurrence pour la nourriture.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/6e/developpement-des-etres-vivants/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits