

LEÇON N° 8 : LA REPRODUCTION CHEZ LES PLANTES SANS FLEURS

EXERCICE I

- 1) Quel caractère permet de classer les fougères parmi les espèces à reproduction sexuée ?
- 2) La fécondation chez les polypes ou fougères est-elle interne ou externe ?
- 3) Quel est le rôle de l'eau dans la fécondation des fougères ?

EXERCICE II :

Donnez la définition des mots ou expressions qui suivent : Polype, spore, prothalle, fronde, fécondation interne, dissémination des spores, cellule œuf

EXERCICE III :

- 1) Le prothalle provient de la germination :
 - a) D'un sporange
 - b) D'une cellule œuf
 - c) d'une spore
 - d) d'une graine
- 2) La spore est :
 - a) Une graine
 - b) une cellule
 - c) issu de la fécondation
 - b) Une plantule

EXERCICE IV :

Complète les vides dans le texte par l'un des mots qui conviennent : Gamète, sporanges, fécondation, cellule œuf, nouvelle fougère prothalle, reproduction sexuée

Les fougères sont des plantes à..... . Elles produisent de nombreuses..... dispersées par le vent. Lorsque les conditions sont favorables, la spore germe et donne le..... qui contient les organes reproducteurs mâles et femelles et produit les..... .

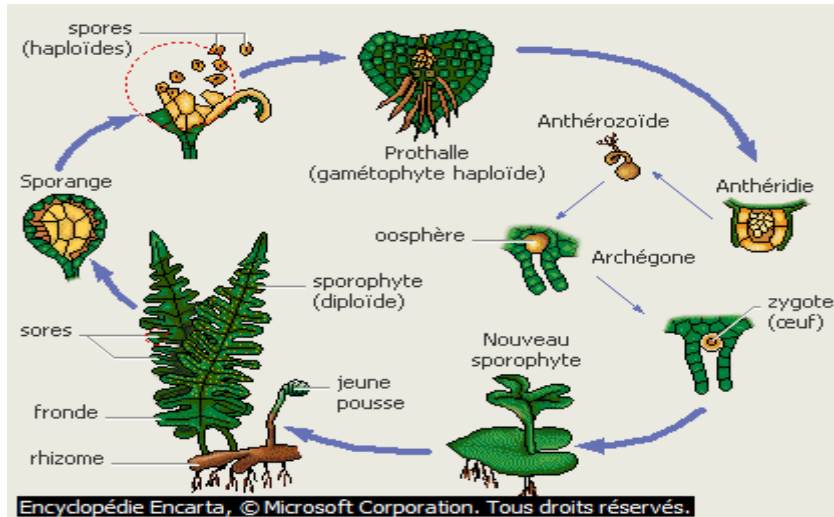
Les fougères colonisent le milieu grâce à la..... caractérisée par la... Qui aboutit, en présence d'eau, à la formation d'une....., point de départ d'une..... .

EXERCICE V :

1. En observant attentivement le dessin, découvrez et nommez les deux mécanismes » qui permettent à la ronce de coloniser un milieu.
2. Quel mécanisme permet à un jeune pied de ronce de former rapidement un roncier ?
3. Indiquez « comment s'y prend la ronce » pour peupler un autre milieu même éloigné ? Comment s'effectue alors la dispersion ?



EXERCICE VI :



CYCLE BIOLOGIQUE DES FOUGÈRES

Les fougères, plantes vasculaires sans fleurs ni graines (elles sont dites cryptogames).

- 1) Rédige un petit texte qui décrit le devenir des spores libérées par les sporanges.
- 2) Apparemment par quoi commence le cycle ?
- 3) Dans quelle partie de la fougère trouve-t-on les spores ?
- 4) Quel est l'organe reproducteur mâle et quel est celui femelle ?