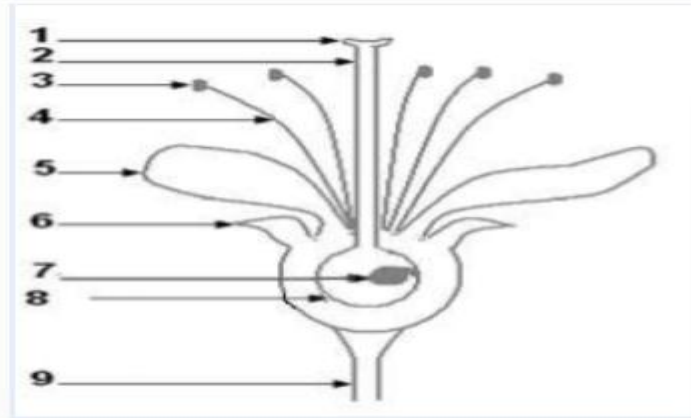


Série des exercices : la reproduction chez les plantes

Exercice 1

Le document ci-dessous représente une coupe schématique d'une fleur



Utilise les numéros pour annoter ce document sur ton cahier.

exercice 2

Utilise les chiffres et les lettres pour associer chaque mot ou groupe de mot à sa définition.

Mot ou groupe de mots	Définitions
1 – Prothalle	a- Sac qui contient des cellules reproductrices
2 – Fécondation	b- Lame verte en forme de cœur où se fait la fécondation
3 – Cellule œuf	c- première cellule d'un organisme nouveau
4 – Sporange	d- Union d'un gamète mâle et d'un gamète femelle

Exercice 3

Une spore, chez les fougères adulte, est une cellule permettant la dissémination de l'espèce, et dont la germination au sol donne naissance à une plante feuillée. La plante feuillée adulte produit des sporangies, petits sacs au sein desquels des cellules se transforment en spores. Les spores, libérées par l'ouverture des sporangies, germent au sol et forment des prothalles, lames vertes de petite taille. Sur les prothalles sont produits des gamètes mâles et des gamètes femelles. Les gamètes mâles, ciliés ou flagellés, peuvent se déplacer dans l'eau pour atteindre un gamète femelle. Cette phase demande donc une certaine humidité. La fécondation du gamète femelle génère un œuf, se développe pour former une nouvelle fougère jeune.

En utilisant uniquement les mots soulignés, trace le cycle de développement de la fougère.