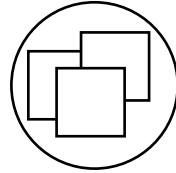
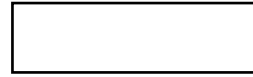
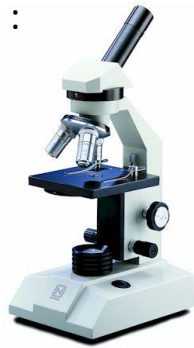


Activité 4 - chapitre 7 : La colonisation d'un milieu par les fougères

La fougère n'a pas de graines alors comment se reproduit-elle ? Tu vas le comprendre au fil de l'activité.

Matériel nécessaire :



① Compréhension

Complète le texte à trous en utilisant le livre p 62, 63 (version papier en classe ou [version numérique](#))

② Réalisation de la préparation microscopique

Sur une lame de verre, place un amas **de sporanges** puis dépose une goutte d'eau et une lamelle par dessus.

③ Observation au microscope

Observe les sporanges au microscope avec le petit objectif puis avec le moyen objectif en suivant les consignes de la fiche méthode. **Place un "beau" sporange au centre du champ visuel** (comme sur la photo d p 63).

Fais attention: ton sporange doit être en bon état, bien ouvert et l'anneau d'ouverture* bien visible
tu es évalué en fonction du nombre de passage du professeur.

** l'anneau d'ouverture est une sorte de petit ressort qui lui permet de s'ouvrir du côté opposé.*

④ Dessin

Dessine le sporange d'après ton observation au moyen objectif (x 150) en suivant les consignes de la fiche méthode.

Les légendes à placer sont : *spores, anneau d'ouverture, pédoncule*