

Cahier de sciences naturelles

Numéro d'inventaire : 2015.8.2887

Auteur(s) : Roger Guillon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : 1920 (vers)

Matériau(x) et technique(s) : papier, papier cartonné

Description : Cahier gris relié par ficelle, dos noir. Sur la 1ère de couv. se trouve un blason avec une branche de feuilles placée derrière. Dans le blason, imprimé à l'encre noire : "Collège Fontenay le Comte". Le nom de l'élève est manuscrit à l'encre noire dans le coin droit de la 1ère de couv. Réglure séyès, encre noire, bleue, rouge.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Sujets traités : cellules animales, appareils respiratoires, botanique, digestion, etc. Plusieurs schémas relatifs aux sujets traités (cellules, appareil circulatoire animal et humain, branchies, poumons, etc) Quelques pages découpées et arrachées.

Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Filière : École primaire supérieure

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

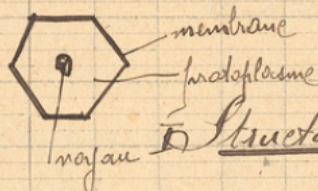
Commentaire pagination : 78 p. manuscrites sur 78 p.

Langue : Français

couv. ill.

Lieux : Fontenay-le-Comte

I^a cellule animale.



Structure de la cellule :

membrane, protoplasme, noyau.

II Protoplasme :

1^o Composition.

substance albuminoïdes : C - H - O - N + S - P -
P - Fe - Ca - Mn.

2^o rôle : Le protoplasme a tous les caractères d'un être vivant, siège des échanges nutritifs et de réaction chimique au cours desquels sa composition varie.

III Noyau :

compr. formé de nucléine mais plus riche en P.



a membrane

b filament chromatique

c nucléine

d nucléoles

débris provenant des réactions.

Sphère diéctrique en dehors du noyau

II Membrane :