

Sciences naturelles

Numéro d'inventaire : 2025.0.62

Auteur(s) : Michel Quellier

Type de document : travail d'élève

Éditeur : "Ben-Hur" avec une représentation du héros romain conduisant un char attelé à deux chevaux.

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1954-1955

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | plume de métal

Description : Couverture en papier rigide marron et à dos toilé synthétique noir. Reliure cousue. Réglure Séyès 8 x 8 mm avec marge rose.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Il s'agit du cahier de Sciences naturelles de Michel Quellier, élève en Terminale baccalauréat scientifique ou de classe de Mathématiques élémentaires, scolarisé au lycée Marceau de Chartres durant l'année 1954-1955. La prise de cours est agrémentée d'illustrations dessinées par l'auteur. N.B. Une douzaine de feuilles finales ont été découpées par l'auteur.

Contenu Les vitamines Les glandes à sécrétion interne, glandes endocrines : Pancréas, Capsules surrénales, Glande Thyroïde, Hypophyse Botanique La cellule végétale Les tissus végétaux Les organes de la plante La croissance en épaisseur : Structure secondaire Aliments des végétaux Les synthèses chlorophylliennes Le cycle du carbone Le cycle de l'azote Etude expérimentale de l'hérédité : lois de Mendel Phénomènes de reproduction

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

Lieu(x) de création : Chartres

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 68 p. dont 66 p. manuscrites

Nath Elem
Shat



BEN-HUR

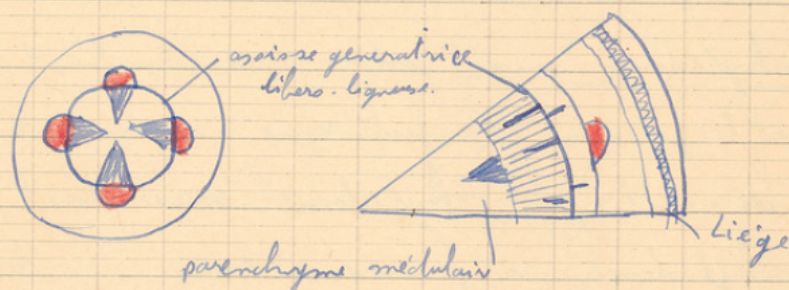
Quellier Michel
Math Elem

Sciences Naturelles

vers l'intérieur un parenchyme secondaire au phellodermis et à l'extérieur du liège ou libère

II. Cas de la tige

1) Formation libéro-ligneuse
localisée entre libère primaire et bois primaire



par endroits l'assise fabrique des cellules qui ne se différencient pas forment des rayons médullaires.

Structure de ces nouveaux éléments

Bois secondaire, cellules bien rangées existence d'un seul type de vaisseaux: ponctués, le bois fabriqué au printemps est constitué par beaucoup de vaisseaux volumineux et peu de fibres au contraire des bois d'automne.

L'épaisseur graduée varie selon les tiges

