

## Cahier d'Histoire Naturelle et de Botanique

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.3005

**Auteur(s)** : Monique Barbis

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1949

**Matériau(x) et technique(s)** : papier / papier cartonné

**Description** : Cahier agrafé avec une couverture noire. Sur la première page du cahier est manuscrit tout en haut l'année scolaire, ainsi que le titre au centre et dans la partie inférieure, le nom et prénom de l'élève. Réglures seyes. Encre noire, bleue et rouge. Crayon de bois et crayons de couleur violet, orange, vert.

**Mesures** : hauteur : 22,5 cm

largeur : 17 cm

**Notes** : Les différents sujets traités sont les suivants : - En lien avec le corps humain : la respiration, la désassimilation, le foie, le métabolisme général, les glandes à sécrétion interne. - En lien avec le monde végétal : l'anatomie et physiologie végétale, les tissus végétaux, la fonction de nutrition, la tige, la feuille. Il y a également diverses illustrations détaillées : - l'appareil pulmonaire de l'homme - la respiration d'une cellule - coupe verticale des fosses nasales - coupe de la muqueuse olfactive - structure de la trachée artère - structure des cellules ciliées de la trachée - structure des bronches et d'une bronchiole - formation de la séreuse du cœur - rapports de la plèvre avec les parois et les organes thoraciques - lobule pulmonaire - structure de la paroi d'un alvéole pulmonaire - spiromètre - respiration des tissus - mesure des échanges respiratoires au niveau des tissus - appareil urinaire - coupe verticale du rein et de sa circulation sanguine - tube urinifère et son irrigation sanguine - coupe de la branche large et étroite du tube urinifère - la vessie - face inférieure du foie - lobules du foie - structure d'un lobule hépatique - production d'un courant électrique entre les 2 soudures - équilibre entre la perte et le gain de chaleur - calorimètre d'atwater - glande à sécrétion externe et interne - fragment de pancréas - coupe d'une capsule surrénale - la glande thyroïde - emplacement des glandes à sécrétion interne - structure de l'hypophyse

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

**Autres descriptions** : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 67 p. manuscrites sur 71 p. 1 feuille libre manuscrite

Langue : Française

ill. en coul. : Illustrations au crayon de bois, à l'encre bleue et rouge, aux crayons de couleur violet, orange et vert.