

Sciences

Numéro d'inventaire : 2015.8.3150

Auteur(s) : Daniel Rougier

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1960 (vers)

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

Description : Cahier agrafé à couverture bleue et dos noir. Sur la 1ère de couv. : illustration "Magellan" avec l'Amérique du Sud, un bateau tiré par des créatures, puis en haut à droite une figure féminine qui souffle en direction du bateau. Réglure séyès, encre bleue, rouge, crayon de bois, crayon de couleur bleu, rouge, jaune, rose, vert.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Sujets traités : généralités sur le règne animal, les protozoaires, les métazoaires, l'hydre d'eau douce, les mousses, les lichens, les fougères, les champignons, champignon mortel (l'amanite phalloïde), classification des plantes étudiées, la moule, les lamellibranches, les mollusques gastéropodes, l'araignée (épeire), la crevette, crustacés, un ver annélide, le lombric, "un arbre toujours vert, le pin sylvestre, les étamines et le pollen du pin maritimes, classification générale des plantes, les insectes, la mouche. Schémas et dessins relatifs aux sujets traités. Crevette décortiquée collée dans le cahier. Aiguille de pin collée dans le cahier, aiguilles de mélèze (?). Deux feuilles glissées dans le cahier : "cours professionnels artisanaux, commerce - comptabilité. Devoir 30, 1962" et "cours professionnels artisanaux, alimentation. Technologie Devoir 66 a/j". Ces feuilles sont des contrôles de connaissances que l'élève a remplies. Mention de l'A.P.C.M.F (Assemblée des présidents des chambres des métiers de France)

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

Filière : Post-élémentaire

Niveau : 3ème

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 69 p. manuscrites sur 70 p.

Langue : Français

Lieux : Limoges

Bougier Daniel:

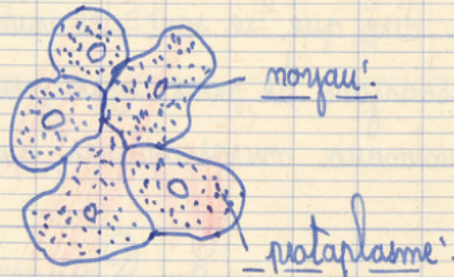
Sciences:

Généralités sur le règne animal:

La chair des animaux est formée d'innombrables petits corps microscopiques qu'on appelle des cellules.

Une cellule est la plus petite partie et unité, vivante d'un corps. Chaque cellule se compose d'une petite masse de matière vivante, le protoplasme et d'un ou plusieurs noyaux.

Exemple: Cellules humaines prises sur la face interne des joues et ~~vue~~ ^{vues} au microscope.



On distingue dans le règne animal:

1°) Les Protozoaires:

Ce sont des animaux qui ont l'organisation la plus simple, leur corps, est formé d'une seule cellule qui assure toutes les fonctions vitales: nutrition, respiration, locomotion, reproduction.

2°) Les Métazoaires:

Ce sont tous les animaux dont le corps est formé de plusieurs cellules, plus ou moins différenciées. Dans cette catégorie se classent les vertébrés et les invertébrés.

S'Hydre d'eau douce

C'est une bestiole fragile qui vit fixée sur les plantes aquatiques

A La vie de l'Hydre

I Forme

Le corps, long de 1 à 2 cm a presque la forme d'un cylindre, portant à l'une de ses extrémités plusieurs tentacules longs, fins et qui ondulent

II Mouvement

L'Hydre est un animal dont le corps est particulièrement sensible, et contractile.

Pour se déplacer l'Hydre, peut déplacer son pied en prenant appui sur ses tentacules, rebouter complètement, et même nager

III Capture et ingestion des proies

L'Hydre, a la forme d'un sac qui n'a qu'un seul orifice, servant tout à tour de bouche, et d'anus. On appelle cet orifice, la bouche

IV Bougeonnement

L'Hydre se reproduit ou se multiplie par bougeonnement

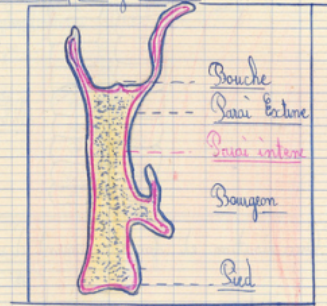
V La Régénération

L'Hydre est douée d'un pouvoir de régénération

extraordinaire

B L'organisation de l'Hydre

Examen d'une coupe longitudinale



Coupe Transversale



Détail de la Paroi de Corps