

COURS COMPLÉMENTAIRES. ÉCOLES PRIMAIRES SUPÉRIEURES.

HISTOIRE NATURELLE

DU BREVET ÉLÉMENTAIRE

Zoologie — Botanique — Géologie — Hygiène
Agriculture — Horticulture

W 240
124
Par J. LANGLEBERT

DOCTEUR EN MÉDECINE

PROFESSEUR DE SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

Avec 650 figures dans le texte.



PARIS

IMPRIMERIE ET LIBRAIRIE CLASSIQUES

DELALAIN FRÈRES

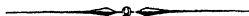
115, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 115

Volumes rédigés en vue des Brevets de Capacité :

La Physique et la Chimie du Brevet élémentaire de capacité, par *M. E. Bouant*, agrégé des sciences physiques, professeur au lycée Charlemagne : 12^e édition ; 1 fort vol. in-12, avec 340 gravures dans le texte, cart. 3 f. 50 c.

Recueil des Sujets de Compositions donnés aux examens des Brevets de Capacité élémentaire et supérieur, par MM. *R. Sabatié*, chef de bureau au Ministère de l'Instruction publique, et *I. David*, officier de l'Instruction publique ; 1 fort vol. in-12, br. 3 f.

(Cette collection, qui se continue annuellement, comprend les sessions d'examens à partir de 1896.)



Toute contrefaçon de cet ouvrage sera poursuivie conformément aux lois ; tous les exemplaires sont revêtus de notre griffe.

Delalain frères

1904

HISTOIRE NATURELLE



INTRODUCTION

DIVISION DE L'HISTOIRE NATURELLE. — L'Histoire naturelle, très vaste dans son ensemble, comprend l'étude et la description des animaux, des végétaux et des minéraux, c'est-à-dire des trois règnes de la nature.

Elle se divise donc en trois sciences distinctes :

La **Zoologie**, science du RÈGNE ANIMAL ;

La **Botanique**, science du RÈGNE VÉGÉTAL ;

La **Géologie**, science du RÈGNE MINÉRAL,

plus particulièrement appliquée aux matériaux ou roches qui entrent dans la composition du globe terrestre, ainsi qu'aux empreintes et débris fossiles des végétaux et des animaux des temps préhistoriques.

Mais comme l'homme, par l'élévation de son intelligence, se distingue complètement des animaux

les mieux doués sous ce rapport, nous lui donnerons une place spéciale, la première, dans l'étude de la nature, que nous partagerons en quatre parties, consacrées chacune à l'**Homme**, aux **Animaux**, aux **Plantes** et à la **Terre**.



ZOOLOGIE

L'HOMME

ANATOMIE, PHYSIOLOGIE ET HYGIÈNE

CHAPITRE I DIGESTION ALIMENTS.

1. Diverses sortes d'aliments. — La *digestion* a pour but de transformer les aliments, afin de permettre à leur partie utilisable de passer à travers les membranes de l'intestin, d'être absorbées et de servir à la régénération de nos tissus.

On donne le nom d'**aliment** à toute substance susceptible d'être digérée.

L'eau et le sel marin ou chlorure de sodium sont presque les seuls **aliments minéraux** dont l'homme fasse usage.

Les autres aliments sont fournis par les animaux et les végétaux. Les plus importants sont :

1° Les **aliments albuminoïdes**, dont le type est l'albumine de l'œuf, aussi appelés **azotés** parce qu'ils renferment de l'azote dans leur composition (œufs, viandes de boucherie, poissons, volailles, fromages, etc.);

1. ANATOMIE. — L'Anatomie a pour objet de décrire les organes qui constituent le corps humain.

PHYSIOLOGIE. — La Physiologie étudie le fonctionnement de ces organes.

HYGIÈNE. — L'Hygiène est la science de la santé. Elle a pour but de faire connaître à l'homme, dans le monde matériel, tout ce qui lui est bon et utile, et d'écarter de lui tout ce qui est nuisible.