

Les étapes de la biologie

Titre(s) : Les étapes de la biologie

Auteur(s) : Caullery, Maurice (1868-1958)

Mention d'édition : 6e édition

Editeur, producteur : Paris : PUF (Presses universitaires de France), 1948

Description matérielle : 1 vol. (128 p.) : ill. ; 18 cm

Collection : Que sais-je ? 1 0768-0066

Appartient à la collection : Que sais-je ? 1 0768-0066

Note(s) : Notes bibliogr.

Note sur le contenu : I. La science grecque et la biologie : Hippocrate ; Aristote ; Galien. - II. La renaissance et le réveil de la science antique : L'anatomie ; La botanique ; La zoologie. - III. L'élaboration de la biologie moderne aux XVIIe et XVIIIe siècles : Descartes ; L'observation microscopique : Leeuwenhoek ; Réaumur et l'expérimentation ; La génération : Spallanzani ; La physiologie générale : Lavoisier. - IV. L'essor de la biologie, du XVIIIe siècle à l'heure présente : 1. La morphologie : Les fondateurs : Lamarck, Cuvier, Et. Geoffroy Saint-Hilaire ; L'expansion de la zoologie : la zoologie marine et l'océanographie ; La paléontologie ; La constitution élémentaire des organismes : théorie cellulaire, cytologie ; L'œuf et la fécondation ; Les organismes unicellulaires et la protistologie ; Les formes les plus simples de la vie : bactériologie. Les virus filtrants ; L'édification des organismes : embryologie naturelle et expérimentale, tératologie. - 2. La physiologie : La constitution et l'expansion de la physiologie générale : Claude Bernard ; La physiologie chimique, diastases, vitamines, hormones et endocrinologie ; Les microbes et leur rôle dans la nature : Pasteur. - 3. La science de l'hérédité, la génétique. - 4. L'évolution : J.-B. Lamarck, Ch. Darwin, A. Weismann, H. de Vries

Sujet(s) : Biologie Histoire

Sujet - Nom commun : Que sais je