Bretagne, Ille-et-Vilaine
Rennes
Avenue Jean Janvier
Ancien prieuré et hôpital Saint-Thomas, collège Saint-Thomas, puis collège de Jésuites, puis lycée impérial, actuellement lycée Emile-Zola, avenue Jean-Janvier ; rue Toullier (Rennes)

Modèle d'anatomie clastique du hanneton, lycée Émile Zola (Rennes)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM35025083
Date de l'enquête initiale : 2018
Date(s) de rédaction : 2019
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Lycées en Bretagne
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : objet de représentation d'un organisme vivant

Compléments de localisation

Historique

Période(s) principale(s) : Epoque contemporaine
Auteur(s) de l'oeuvre : Etablissements du Docteur Auzoux

Description

En 1816, Louis Auzoux entame des études de médecine en se heurtant à la difficulté de disséquer. Cherchant un substitut aux corps humains pour les cours d'anatomie, il met au point des modèles d'anatomie clastique, c'est-à-dire des modèles démontables couche par couche réalisés en papier mâché. Très solides, très légers, perfectionnés et admirablement précis, ces modèles connaissent un succès international auprès des structures d'enseignements. Aujourd'hui encore, de nombreux musées et institutions conservent et exposent des modèles du Docteur Auzoux (Prodiges de la nature, les créations du Dr Auzoux - exposition du 31/01/2017 au 09/04/2017, Université de Montpellier ; Belles plantes ! Modèles en papier mâché du Dr Auzoux - exposition du 25/05/2018 au 26/08/2019, Munaé). Les modèles d'anatomie clastique étaient fabriqués dans son usine à Saint-Aubin-d'Écrosville dans l'Eure, fondé en 1828. La fabrication se faisait en plusieurs étapes, employant un mélange de pâte de papier, plâtre, poudre de liège et colle de farine. L'usage de moule permettait une fabrication en série de ces modèles et de remplacer les éléments détachables en cas de perte ou de dysfonctionnement. Les Établissements du Docteur Auzoux ont fourni une multiplicité de modèles anatomiques à de nombreux établissements : modèles botaniques, écorchés humains ou animaliers, organes isolés. De nombreux lycées ont acquis ces modèles : cerveau, cœur, œil, trachée, moelle épinière, oreille, homme, hanneton.
Ici, l'ensemble représente un hanneton considérablement grossi (12 fois plus grand que nature). Il se démonte en deux par une coupe sagittale. La moitié gauche du modèle est creuse et comprend l'appareil reproducteur et certains muscles. Les viscères se trouvent concentrés dans la partie droite et ressortent pour s'emboiter plus facilement dans la partie gauche. Plusieurs parties sont amovibles : l'appareil digestif, avec notamment l'œsophage, le jabot et les intestins ; le système nerveux central ; l'appareil reproducteur ; différents muscles des ailes.

Eléments descriptifs

Mesures : l : 46 cmla : 30 cmh : 15 cm

État de conservation

bon état , bonnes conditions de conservation

Références documentaires

Bibliographie

- **L'Empire des sciences naturelles : cabinets d'histoire naturelle des lycées impériaux de Périgueux et d'Angoulême**
  GIRES, Francis (Dir.), *L'Empire des sciences naturelles : cabinets d'histoire naturelle des lycées impériaux de Périgueux et d'Angoulême*, Niort, ASEISTE, 2013, 405 p.
  Région Bretagne (Service de l'Inventaire du patrimoine culturel)

Illustrations

Modèle d'anatomie clastique du hanneton (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)
Phot. Delia Gaulin-Crespel, Autr. Etablissements du Docteur Auzoux
IVR53_20193501600NUCA

Modèle d'anatomie clastique du hanneton, ailes déployées (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)
Phot. Delia Gaulin-Crespel, Autr. Etablissements du Docteur Auzoux
IVR53_20193501601NUCA

Modèle d'anatomie clastique du hanneton démonté (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)
Phot. Delia Gaulin-Crespel, Autr. Etablissements du Docteur Auzoux
IVR53_20193501602NUCA

Modèle d'anatomie clastique du hanneton démonté (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)
Phot. Delia Gaulin-Crespel, Autr. Etablissements du Docteur Auzoux
IVR53_20193501603NUCA

Détail du modèle d'anatomie clastique du hanneton démonté (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)
Phot. Delia Gaulin-Crespel, Autr. Etablissements du Docteur Auzoux
IVR53_20193501604NUCA

Dossiers liés

Édifice : Ancien prieuré et hôpital Saint-Thomas, collège Saint-Thomas, puis collège de Jésuites, puis lycée impérial, actuellement lycée Emile-Zola, avenue Jean-Janvier ; rue Toullier (Rennes) (IA35027427) Bretagne, Ille-et-Vilaine, Rennes, avenue Jean-Janvier, rue Toullier
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Collections pédagogiques du Lycée Émile Zola, Avenue Jean Janvier (Rennes) (IM35025073) Bretagne, Ille-et-Vilaine, Rennes, Avenue Jean Janvier
Présentation de la collection d'objets de sciences naturelles du lycée Émile Zola, Avenue Jean Janvier (Rennes) (IM35025086) Bretagne, Ille-et-Vilaine, Rennes, Avenue Jean Janvier

Auteur(s) du dossier : Justine Malpeli
Copyright(s) : (c) Région Bretagne

Modèle d'anatomie clastique du hanneton (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)

IVR53_20193501600NUCA
Auteur de l'illustration : Delia Gaulin-Crespel
Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux
Date de prise de vue : 2019
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Modèle d'anatomie clastique du hanneton, ailes déployées (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)

IVR53_20193501601NUCA
Auteur de l'illustration : Delia Gaulin-Crespel
Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux
Date de prise de vue : 2019
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Modèle d'anatomie clastique du hanneton démonté (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)

IVR53_20193501602NUCA
Auteur de l'illustration : Delia Gaulin-Crespel
Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux
Date de prise de vue : 2019
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Modèle d'anatomie clastique du hanneton démonté (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)

IVR53_20193501603NUCA
Auteur de l'illustration : Delia Gaulin-Crespel
Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux
Date de prise de vue : 2019
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Détail du modèle d'anatomie clastique du hanneton démonté (Etablissements du Docteur Auzoux, 19e siècle)

IVR53_20193501604NUCA
Auteur de l'illustration : Delia Gaulin-Crespel
Auteur du document reproduit : Etablissements du Docteur Auzoux
Date de prise de vue : 2019
(c) Région Bretagne
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation