

Fleur de cerisier avec fruit

Numéro d'inventaire : 2019.46.2

Auteur(s) : 3B scientific

Type de document : matériel didactique

Période de création : 1er quart 21e siècle

Date de création : 2017

Inscriptions :

- étiquette : 3B(sur socle)
- marque de fabricant : 3B(sur socle)

Matériau(x) et technique(s) : résine synthétique, peinture, métal

Description : Modèle végétal et fruit peints, avec tiges métalliques enchâssées dans un socle.

Mesures : hauteur : 32,5 cm ; largeur : 21 cm ; profondeur : 23,5 cm

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

Historique : Ce modèle botanique a été acheté en 2018 dans le cadre de l'exposition "Belles plantes ! Modèles en papier mâché du Dr Auzoux" (Musée national de l'Éducation, 25 mai 2018 - 25 février 2019). Il illustre la pérennité d'une production et d'une pratique pédagogique aujourd'hui encore portée par des établissements français, comme Jeulin ou Pierron, et allemands, comme SOMSO ou 3B Scientific qui a conçu ce modèle. Ce dernier témoigne à la fois de la transmission d'un savoir-faire (production manuelle qui en fait des pièces uniques de manufacture) et d'une évolution des techniques et des matériaux employés. Le papier mâché, le staff et le métal ayant ainsi été remplacés par une résine. La plus ancienne usine du groupe 3B Scientific commence sa production en 1819 à Budapest, en Hongrie. La maison-mère s'installe en 1948 à Hambourg et de nombreuses filiales ont depuis été créées (aux USA, au Japon, en France, au Brésil...). Cette production répond à une véritable demande de la part des universités, chez les étudiants en médecine ou en sport, les éducateurs et clubs sportifs, autorités de santé publique, musées et Museum d'histoire naturelle. On en trouve encore dans quelques universités comme Strasbourg, Lille ou l'université de Bourgogne où ils sont utilisés dans l'enseignement de la Botanique.

Représentations : représentation végétale : fleur, cerise / Fleur de cerisier en 2 parties, enchâssée sur une tige métallique. La partie mobile est maintenue par 3 aimants. La fleur est composée de 6 sépales (feuilles vertes à la base des pétales), 5 pétales, 30 filets surmontés d'anthères (étamine, organe reproducteur mâle), un pistil (organe reproducteur femelle) constitué d'un ovaire contenant l'ovule et d'un style surmonté d'un stigmate. La demi-cerise au pied de la fleur permet d'observer : la tige, le réceptacle (jonction entre la tige et le fruit), l'épicarpe (peau), le mésocarpe (chair) et l'endocarpe (noyau).

