

COMMENT CELA FONCTIONNE

L'ANATOMIE n'est pas un sujet qui excite beaucoup d'intérêt à l'école — du moins dans les salles de classe. Mais elle accapare l'attention des visiteurs de la Société Historique de Stark County, à Canton (Ohio).

La société est surtout chargée de conserver les informations et les objets qui concernent l'histoire de la région, mais on y a aussi ouvert une exposition organisée par l'Académie de Médecine de Canton.

Cette exposition, qui exhibe des modèles en matière plastique, des schémas manipulés électriquement et des graphiques éclairés — explique le fonctionnement de l'ouïe, du cœur, de l'assimilation de la nourriture, la croissance du fœtus. Mais le grand succès, c'est la femme transparente (à droite). Ce modèle, l'un des plus complets réalisés aux Etats-Unis, est l'œuvre du Cleveland Health Museum. Les formes générales du corps et des muscles sont représentées par des fils métalliques, comme on voit sur la photo. A l'intérieur, on voit des reproductions des os, des nerfs, des veines et des artères, des organes vitaux et d'autres organismes.

La femme transparente a connu un grand succès depuis que s'est ouverte la section d'éducation sanitaire du musée de Canton, mais elle a coûté 22 000 dollars (110 000 F). Un autre modèle du même genre est exposé maintenant dans le Palais de la Science et de l'Industrie, à Columbus (Ohio).

L'intérêt que manifeste le public pour l'anatomie, intérêt qui ne se montre pas toujours dans les salles de classe, est avivé par l'actualité.

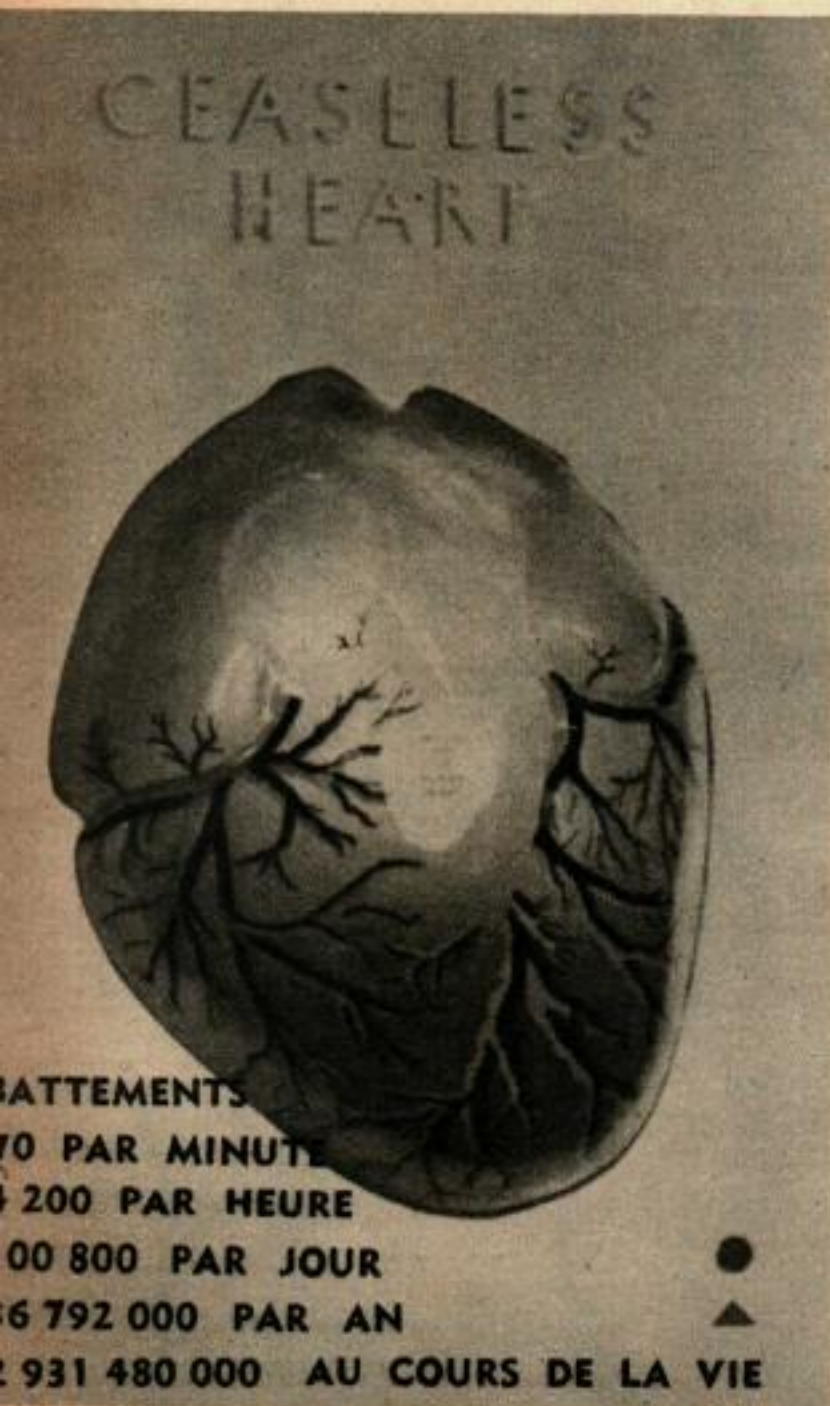




LA CROISSANCE D'UN BEBE avant la naissance est décrite d'une manière frappante par ces modèles exposés dans le Centre d'Education Sanitaire de la Société Historique de Stark County.



LE FONCTIONNEMENT DU CŒUR est montré dans le modèle représenté en bas à gauche. Si on pousse un bouton, ce cœur factice se met à battre.



Quand le duc de Windsor subit une opération, à Houston, il y a peu de temps, il dut peut-être la vie à la nouvelle technique chirurgicale des pièces de rechange.

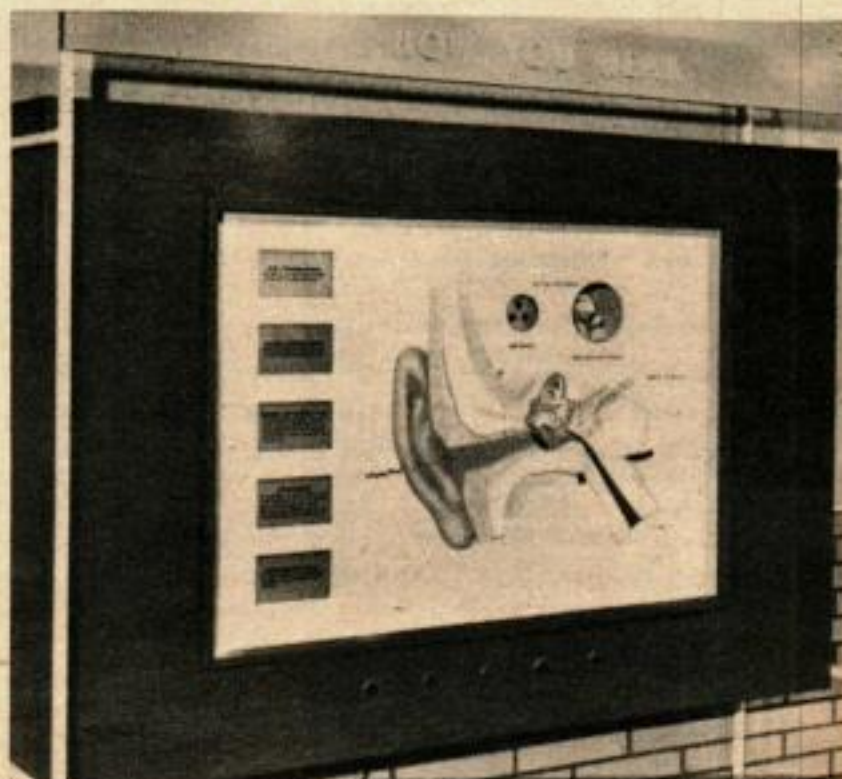
Au cours des deux dernières années, on a transplanté des organes comme le rein ou le foie d'un homme ou même d'un animal sur un autre homme.

On réussit de plus en plus fréquemment à transplanter la cornée de l'œil.

Mais cette étude mécanique du corps humain est, de plus, pénétrée chez les savants, par une nouvelle conscience des influences subtiles, infinitésimales (certains diraient métaphysiques) qui dirigent la vie humaine. Les articles qui suivent donnent les vues actuelles sur ces éléments presque insaisissables de notre existence.



LE ROLE de chaque partie de l'oreille est expliqué sur ce schéma de l'ouïe.



MECANIQUE POPULAIRE