

NOUVEAU MANUEL DE L'UNESCO
POUR L'ENSEIGNEMENT
DES SCIENCES

UNESCO, 1974
un ouvrage cartonné de 300 pages
format 17 sur 22 cm
prix: 32 francs franco
à commander à la
L'brairie de l'Unesco
7, place de Fontenoy
75700 PARIS
ccp 12.598.48 Paris

plus de
700
expériences
et la construction
d'appareils scientifiques
simples

- chap.1 ressources, installations et techniques pour l'enseignement des sciences
 - quelques suggestions
 - outillage et techniques utiles
 - fabrication d'instruments d'usage général
 - solution chimique
- chap.2 sciences physiques
 - chimie
 - chaleur et température
 - magnétisme et électricité
 - mouvements ondulatoires
 - mécanique
 - mécanique des fluides
- chap.3 sciences biologiques
 - niveau d'organisation
 - étude des organismes
- chap.4 sciences de la terre et de l'espace
 - roches et minéraux
 - astronomie et sciences de l'espace
 - météorologie

.Cet ouvrage s'adresse aux classes du cycle élémentaire (primaire) et aux classes du premier cycle du second degré.

"Pour que les notions scientifiques puissent être vraiment assimilées, elles doivent faire l'objet d'expériences. Ces notions sont si intimement liées à la vie quotidienne de chaque écolier ou écolière que le maître ne se trouve en aucun cas dépourvu de matériel de première main pour ses leçons de choses. En nous-mêmes, autour de nous, au-dessus et au-dessous de nous, il existe, en n'importe quel point du globe, une quantité illimité de phénomènes qui peuvent servir de base à l'enseignement des sciences, ainsi que de matériaux permettant de produire de l'équipement scientifique et des auxiliaires pédagogiques."

"Ce (manuel) est destiné à fournir des indications pour l'organisation d'activités, de recherches et d'expériences scientifiques pouvant être menées à bien sans difficulté par les élèves eux-mêmes et pour la fabrication de matériel scientifique simple à l'aide des ressources disponibles sur place."

extraits de la préface