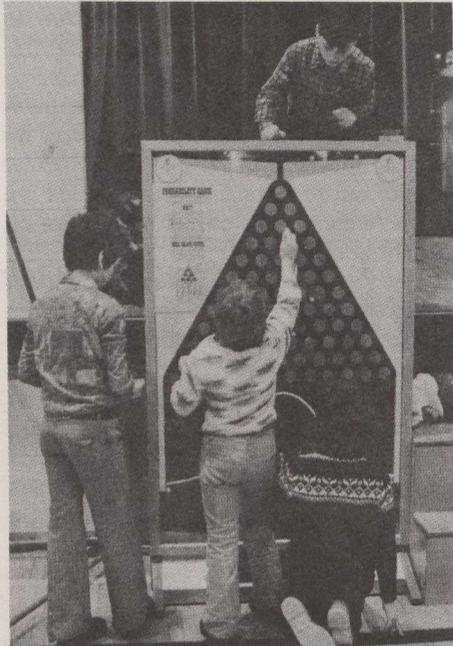


La Caravane du Centre des sciences de l'Ontario

La Caravane de la science est une exposition itinérante bien connue et fort appréciée que le Centre des sciences de l'Ontario présente depuis 1973.

Deux douzaines d'expositions environ sont transportées annuellement par camion dans plusieurs localités en Ontario où elles sont installées, généralement pendant deux semaines, dans un lieu public. L'idée de l'exposition itinérante rappelle celle d'un cirque en tournée qui s'arrête dans plusieurs endroits. Cependant, cette exposition joue un double rôle : elle sert de



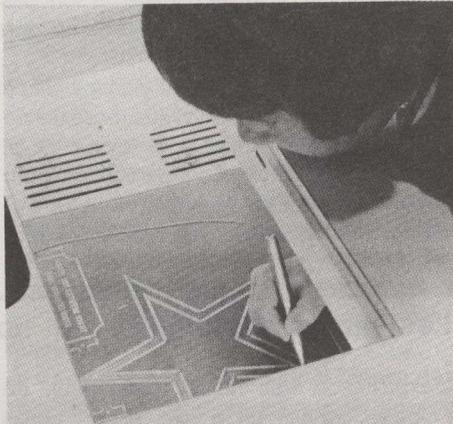
Le jeu de probabilité a pour but de faire tomber une boule dans le réseau et d'observer son cheminement à gauche et à droite et de tirer ses propres conclusions sur quelques règles fondamentales de probabilité.

classe expérimentale aux élèves et permet aussi aux adultes de se familiariser avec la science moderne.

À l'exposition itinérante, on fait appel à la participation des visiteurs pour qu'ils découvrent des principes scientifiques tout en s'amusant. Il peut s'agir de pédaler sur une bicyclette pour produire de l'électricité ou de participer à un atelier de fabrication de papier. Les visiteurs y prennent rapidement le rôle d'expérimentateurs.

Les membres du personnel de la Caravane jouent le rôle d'animateurs. Ils répondent aux questions, font les démonstrations, dirigent les ateliers, entretiennent les expositions et incitent les visiteurs à poser des questions.

Une récente exposition, intitulée



Le test de l'étoile vérifie la coordination entre les yeux et la main. Il s'agit pour cela de tracer un motif simple tout en regardant dans un miroir.

« Nouvelle technologie en marche » et subventionnée par le Conseil du leadership et de développement industriels (CLDI), est allée en tournée en Ontario pour familiariser le grand public avec certains aspects de la micro-électronique, de la robotique, du génie biomédical et de l'informatique, ainsi qu'avec d'autres facettes de la technologie de pointe. Bien entendu, l'exposition a présenté, pour le plus grand plaisir des passionnés des sciences, petits et grands, les éléments qui ont conquis depuis longtemps la faveur du public : la machine de Van de Graff (qui vous fait dresser les cheveux sur la tête), la bicyclette génératrice d'électricité, les appareils produisant des illusions d'optique et la machine à écrire parlante.

Les visiteurs on pu aussi faire fonc-

tionner un robot miniature, dessiner avec un ordinateur, concevoir une automobile moderne sur écran cathodique, participer à une classe de maternelle futuriste, ou encore modifier l'apparence de leur visage. Tout cela, grâce à des machines électroniques qu'on peut manipuler à loisir.

Le Musée national des sciences et de la technologie était heureux d'accueillir cette exposition unique qui constituait le cadeau du Centre des sciences de l'Ontario aux habitants de la province pour son bicentenaire.



Un jeune visiteur essaie de reconstituer ce buste en plaçant les différents organes à l'endroit approprié.



Les visiteurs sont invités à découvrir des principes scientifiques, tel celui du ballon à air chaud, tout en s'amusant.