Tout pour les Sciences

CONATEX MATERIEL SCIENTIFIQUE

Lunettes "réflexe conditionnel"

Informations indicatives de www.conatex.fr du 02.05.2025/DE1
Référence: 1044151

vers la page produit

68,88 € TTC

Niveau:
lycée/collège

Ces "lunettes" permettent l'apprentissage d'un réflexe conditionnel de façon très simple. Un léger courant d'air, sortant d'une buse à l'intérieur des lunettes, déclenche un réflexe de fermeture des paupières. Si vous associez ce processus à un signal sonore (coup de sifflet) pendant un temps d'adaptation de courte durée, vous pourrez alors observer que le seul signal sonore déclenchera le clignement des paupières. Toutefois, si cette "fausse alerte" est répétée un trop grand nombre de fois, alors le réflexe disparaîtra. Ce type d'apprentissage est connu depuis les études du scientifique russe Pavlov sur les chiens.
Le test décrit se réalise rapidement. La buse à l'intérieur des lunettes peut être ajustée à la distance inter-pupillaire du sujet. Si l'on obture une des deux buses, l'expérience peut être réalisée sur un œil seulement. Livré avec sifflet.