

Instructions

Les articles suivants seront nécessaires à la réalisation de cette activité :

- souricières assemblées sur le tapis de jeu (voir le document *Préparation*)
- balles de golf
- longue tige
- ruban adhésif

La réaction en chaîne

Étape 1

Fixer les tapis de jeu au sol à l'aide de ruban adhésif afin de les empêcher de bouger lors du déroulement de l'activité.

Étape 2

Tourner les bâtonnets de manière à ce qu'ils soient perpendiculaires aux souricières.

Étape 3

Armer les souricières.

Étape 4

Placer les balles de golf sur les rondelles. Afin d'éviter un désastre si l'expérience est enclenchée prématurément, placer les balles de golf et armer les souricières en commençant par le tour du tapis puis en allant jusqu'au centre. De plus, pour chaque paire de balles de golf, installer tout d'abord celle qui doit être posée près du mécanisme de la souricière (**figure 1**).

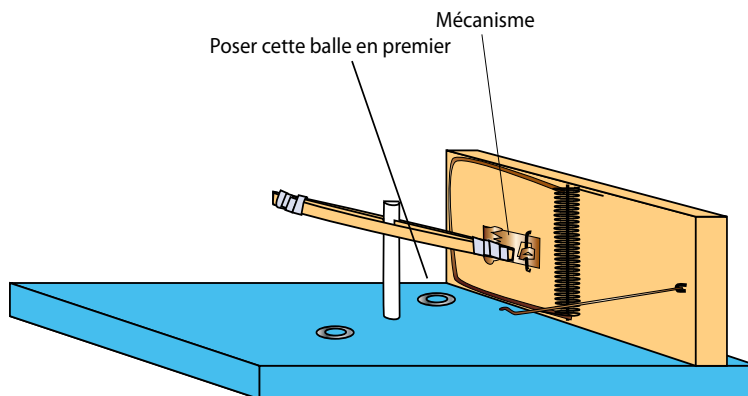


Figure 1

Étape 5

Déclencher le mécanisme de la souricière du centre (montrée en rouge) à l'aide d'une longue tige (**figure 2**).

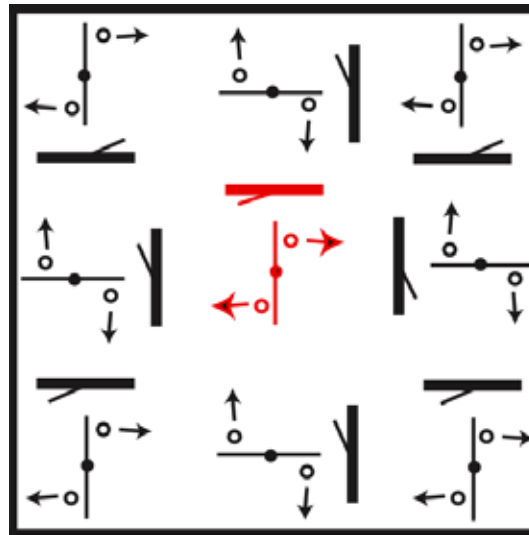


Figure 2

Alternative pour l'installation

La réaction en chaîne est si rapide que certains préfèrent la ralentir en séparant les tapis de jeu par des tubes reliant les tapis et guidant les balles entre chacun d'eux. La **figure 3** montre une installation différente, qui a été testée dans les locaux du WOW Lab.

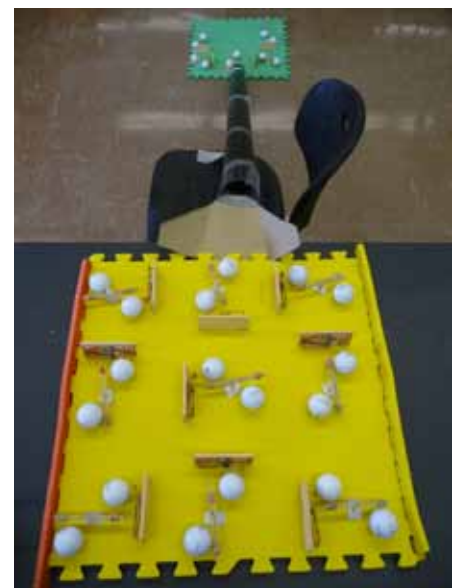


Figure 3