

ACTIVITÉ POUR LA GARDERIE, L'ÉCOLE, LE CAMP OU LA MAISON



ÉPISODE - LA MACHINE À PARESSER

CONSTRUCTION

Mots-clés : sciences, réaction en chaîne, collaboration, créativité

Dans cet épisode, la petite dragouille construit une machine de Goldberg qui replace automatiquement sa couverture pendant qu'elle dort. Cette machine produit des réactions en chaîne dans lesquels un objet en percute un autre qui se met en mouvement à son tour et ainsi de suite. Le but est de produire une action finale plutôt simple en enchaînant plusieurs étapes.

Inviter les enfants à créer une machine comme celle de la petite dragouille est une bonne façon de les initier à la relation de cause à effet.

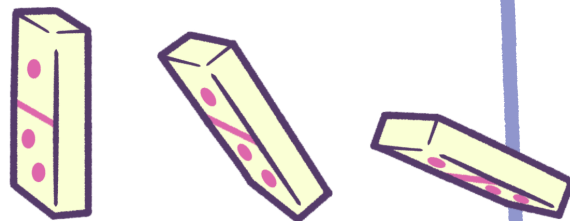
DISCUSSION APRÈS LE VISIONNEMENT

Comment la petite dragouille a-t-elle réussi à replacer sa couverture?

Quels objets a-t-elle utilisés pour construire sa machine?

Qu'est-ce qui a déclenché le mouvement des objets?

De quelles façons les objets bougent-ils?
(glissent, tombent, roulent, basculent, etc).



CRÉATION D'UNE MACHINE DE GOLDBERG

Trouver un but simple à votre machine, comme faire tomber un personnage dans un récipient.

Rassembler du matériel inspirant : des tubes, des petites voitures, des livres, des quilles, des figurines, du carton, etc.

Inviter ensuite les enfants à compléter avec des objets qu'ils trouvent autour d'eux.

Commencer le parcours en hauteur pour créer une descente.

