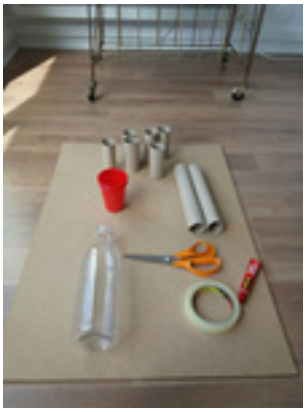
Un circuit à balles à fabriquer

Grégoire Solotareff

Regarder une bille ou une balle rouler, c'est amusant. Ça l'est davantage quand on l'observe poursuivre sa route, vaille que vaille, malgré les obstacles. Il existe des jeux de circuits à billes vendus dans le commerce qui reposent sur ce principe. Nous vous proposons ici d'en fabriquer un vous-même avec du matériel de récupération, que les enfants pourront expérimenter en classe.

Il vous faut :

- Un carton ou un support rigide suffisamment grand pour accueillir
- un parcours à balles digne de ce nom.
- Des rouleaux en carton récupérés (papier toilette, papier absorbant).
- Des verres en carton.
- Des bouteilles en plastique.
- Une ou plusieurs balles de ping-pong.
- Des ciseaux.
- Un cutter (si nécessaire).
- Du rouleau adhésif.
- De la colle extra-forte.
- Du ruban adhésif coloré (masking-tape) pour décorer ou de la peinture pour égayer.



Que faire avec tout ça :

Découpez vos rouleaux en carton de façon à en faire des gouttières. Découpez le fond de vos verres en carton de façon à en faire des entonnoirs (sauf un verre qui recueillera la balle à l'arrivée).

Coupez en deux une bouteille en plastique de façon que la balle en ping pong puisse passer par l'orifice le plus petit.

Disposez vos matériaux sur le carton posé à plat.

Dès que le parcours vous satisfait, scotchez le tout pour le tester à la verticale.

Faites de nouveaux essais avec la balle de ping-pong.

Une fois que tout est bien à sa place, collez chaque pièce avec une colle extra-forte.

Votre circuit à balles est prêt !

Et une variante possible pour les plus grands :

Vous pouvez également aimanter les pièces de votre toboggan en kit avec de la peinture à aimant. Laisser les éléments à la disposition des enfants qui pourront construire leur propre parcours éphémère sur une surface magnétique.





