



LES DÉFIS DES STIM

sciences, technologie, ingénierie et mathématiques

Mon protégé-œuf

Le défi

Construis une "boîte" qui peut protéger un œuf que tu laisses tomber d'une grande hauteur

Les matériaux

- N'importe quel matériel provenant de ta boîte de recyclage ou qui est réutilisé de chez-toi
- Du ruban
- Des ciseaux (pour couper)

Les règlements/ les critères:

- La longueur, la largeur et l'hauteur de ta boîte ne peuvent pas être plus grandes que 30cm chaque
- Ta boîte devrait tenir un œuf
- Tu devrais être capable d'ouvrir et de fermer ta boîte facilement pour être capable de voir si l'œuf est intact ou si l'œuf a éclaboussé
- Ton œuf devrait atterrir sur une surface dure (le béton, le bois, la rue, etc.)

*In order to limit waste, test your prototype without an egg to see what happens when you let it go. You can put an object that is similar in shape and weight (like a golf ball) inside. Measure the height from which you dropped it and drop it from the same height each time to make the test fair. Once you feel like you have created your safest prototype, ask your parents if you may test it with a real egg.