



Voiture pour enfant

Auteur : Admin Admin · **Publié le** 02/11/2021 · 3 vues · 2 téléchargements PDF

Objectif de l'après midi: course de supercar au centre aéré.

SVP, arrêtez de jeter vos enrouleur de bobines de fil usagées!!!

Sujet vu et revu....on peut en faire des enrouleurs de câble électrique, poulies, boites a compartiments périphériques etc...

Aujourd'hui, tout simplement une activité bricolage pour les enfants du centre aéré, mais ca marche aussi chez vous (oui à la maison, ils ont besoin d'activité manuelle et peuvent survivre sans tablette pendant un après midi).

Et certains s'éclatent même quand vient le moment de la course...car le but de l'après midi était de faire la course.

Matos: 2 morceaux de tasseaux, quelques vis, une perceuse et 4 bobines. Les moyeux ont été faits avec un pied de table en bois qui était reformé, mais peuvent être faits en impression 3D...Les disques en bois qui maintiennent les roues sont en mdf découpés

laser manière de tester un peu les machines, mais certains les ont faits avec des couvercles de pot de confiture.

Et si il n'y a pas de descente a coté du centre aéré, et bien on improvise un plan incliné ;)

█

Et comme toujours:

Etape 1: laisser faire, tester...

Etape2: introduire les concepts (jeux axiaux, guidage, centrage, inertie, masse, centre de gravité...)

Etape3 : modifier, optimiser

On peut ajouter un fond, mettre du poids...

On peut motoriser facilement avec une poulie et des elastiques...pourquoi pas en mettant un panneau solaire au dessus.