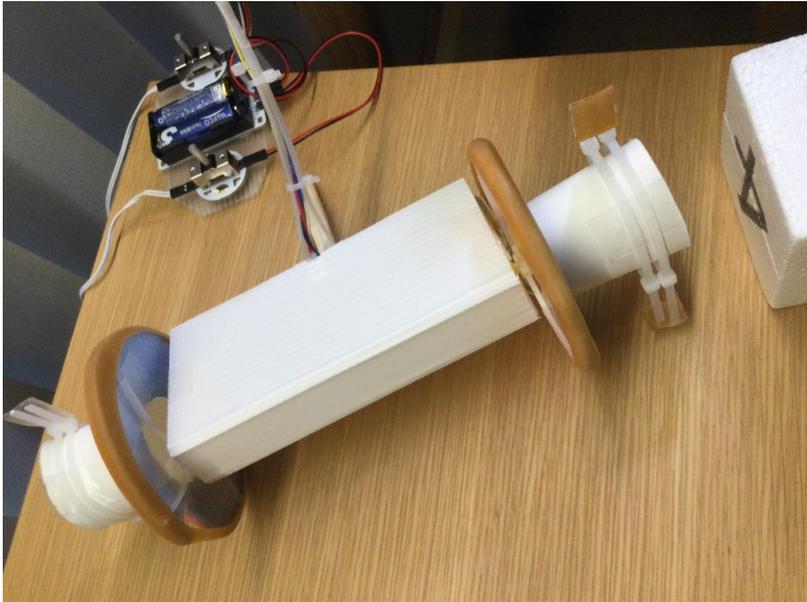


コロガシタロー



材料

本体 プラダン
タイヤ カラーボード(ダイソー)、平ゴム
手 トイレtpペーパーの芯、結束バンド
その他 割りばし、ビニールテープ、ビニール線

工夫

1. タイヤが空回りしないようにゴムを巻きました。
2. 階段を登りやすくするためにタイヤを一部切って変形させました。
3. サイコロを転がすための「手」をつけました。
「手」はタイヤの回転と同じタイミングで回ります。
トイレtpペーパーの芯をタイヤに取り付け結束バンド2本をつなげて芯に固定し、すべりどめに平ゴムを切って手の先につけました。
4. 結束バンド4本をつなげたものをタイヤに貼り付け、モーターとつなげました。
5. バランスをとるために割りばしをつけ、コードがからまないようにアンテナをつけました。
6. 100円以下の材料でシンプルな形にしました。



操作方法

サイコロの上面に「手」を当てて前進させると、手の力とロボットの重みでサイコロが手前に90度回転します。
手が2つあるので、うまくいけば、タイヤ1回転でサイコロを2度連続で転がすこともできます。
転がりすぎて「5」の面を過ぎてしまわないようにすること
タイヤでサイコロを押して谷に落としてしまわないように横から近づくことが必要です。