Waarom dit GIP-project?

Na enkele voorbeelden van mogelijke GIP-projecten bekeken te hebben, kwam ik tot een eigen idee. Er was een project op het sorteren van M&M snoepjes op kleur en vandaar het idee om te werken met containers in kleur in mijn eigen GIP. In mijn GIP benut ik mijn kennis mechanica, elektriciteit en programmeren en vooral het gedeelte programmeren is mijn grootste uitdaging. Ik hoop een project te maken met veel recuperatie materiaal waardoor ik de kost laag wil houden.

Eén van de GIP-projecten uit de voorstellen van onze leerkracht was een NO ESCAPE BOX, dit is een mechanische muizen- en rattenval. Het doel van dit project was om het systeem te verbeteren door middel van programmering/automatisering. Nu was het systeem gebaseerd op het lichaamsgewicht van de dieren maar dit durfde wel eens mislopen. Een elektronische detectie van een bezoekend diertje welke het draai rad zou aansturen zou hier de oplossing kunnen zijn. Ik heb dit project niet gekozen omdat ik het niet diervriendelijk vond.

Het M&M sorteer project heb ik niet gekozen omdat de mechanische uitvoering niet evident leek.