Hebocon

Bij een Hebocon wedstrijd gaan robots met elkaar vechten. Het zijn geen gewone robots, want het zijn “klungelige robots”. Het woord “hebo” betekent “kluns” of “klungelig” in het Japans en het woord “con” is een afkorting van “convention”. De regels voor Hebocon lijken op die van sumo: de robots zijn af als ze uit elkaar vallen/elkaar stuk hebben gemaakt. Of als ze zich per ongeluk de ring uit hebben gemanoeuvreerd (bron: <http://japanselessen.nl/2017/04/09/hebocon/>).

Eigenlijk is Hebocon **The Best Worst Crappiest Robot Competition**.

Workshopleiders bij de NIBI conferentie waren Ynze van der Spek en Nannike Buvelot. Zij zorgden voor voldoende materiaal (denk ook aan AA batterijen), vooral scrap (zie website Slimme Handen hieronder). Belangrijk: EHBO trommel in de buurt en geen sloopapparaten met een stekker eraan.

Lesvoorbereiding etc. zijn te vinden op <http://slimme-handen.nl/2017/04/hebocon-wedstrijd-robot-onzin-robot/>, ook tips voor onpartijdige scheidsrechters ☺

Tijdens de workshop bedachten we dat er aan allerlei (eind)termen wordt ‘gesleuteld’, maar ook aan begrippen en vaardigheden, en dat er gereedschapskennis wordt opgedaan:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (Eind)termen | Gereedschappen en materiaal | (On)belangrijk | Vaardigheden |
| energie  batterij  evenwicht  snelheid vergroten  hefboom/-arm  krachten:  zwaartekracht  roterende kracht  gewicht/contragewicht  overbrenging  stroomkring  elektriciteit | (knip-)tang  elektriciteitsdraad  tie rap  lijmpistool  ducttape  (kruiskop)schroevendraaier  striptang  motor | schoonheidsprijs  degelijkheidsprijs  snelheidsprijs  doorzettingsvermogenprijs  tijdslimiet  lelijkheidsprijs  hoe heet-ie | samenwerken  probleem  oplossen  uitproberen  ontdekken  fantaseren  combineren |