



Hallo programmeurs van de toekomst,

Zou jij een robot kunnen programmeren?

Hier een leuke activiteit waar je dat mooi eens mee kan uitproberen, natuurlijk heb je wel iemand nodig die voor robot wil spelen. Je kunt vast wel een slachtoffer vinden in de buurt.

Hieronder vind je een voorbeeld van een robot die een boterham smeert maar je kunt natuurlijk allerlei opdrachten verzinnen.

Hier een leuke activiteit waar je dat mooi eens mee kan uitproberen, natuurlijk heb je wel iemand nodig die voor robot wil spelen dus. Je kunt vast wel een slachtoffer vinden in de buurt.

Hieronder vind je een voorbeeld van een robot die een boterham smeert maar je kunt natuurlijk allerlei opdrachten verzinnen.

Als het gelukt is maakt er dan een filmpje van we zijn heel benieuwd of het gaat lukken en bloopers zijn ook heel leuk om te zien.

Robot programmeren

Benodigheden voor boterham smerende robot:

een bord

een zak brood

een mes

boter

hagelslag (of iets anders voor op brood)

papier en pen



Stap 1

Bedenk eerst welke stappen je allemaal doet om een boterham te smeren en daarna op te eten. Zet ze stap voor stap onder elkaar en laat ruimte voor de tussen stappen.

Je begint met brood pakken en er boter op smeren, daarna pas de hagelslag enz....

1 Boterham pakken

2. Boter opsmeren

Stap 2

Bedenk nu welke stapjes er allemaal bij 1 handeling komen kijken.

- 1 Boterham pakken:
- A. Pak-broodzak-linkerhand
 - B. Pak- boterham-uit broodzak-rechterhand
 - C. Leg-boterham-op bord-rechterhand
 - D. Leg broodzak – op tafel

Stap 3

Probeer eens uit of je het goed hebt gedaan en niets bent vergeten. Een robot kan echt alleen doen wat jij zegt. Dus als je bent vergeten te vertellen dat hij broodzak met de linker weer neer moet leggen, dan heeft hij de hele tijd de broodzak in zijn hand.

Stap 4

Probeer het hele programma te schrijven. Is je programma af? Vraag dan iemand om jullie "robot" te spelen. De robot gaat voor de tafel staan en doet precies wat jij zegt. Lukt het om de robot een boterham te laten smeren en op te laten eten?

Stap 3

Probeer eens uit of je het goed hebt gedaan en niets bent vergeten.

Een robot kan echt alleen doen wat jij zegt. Dus als je bent vergeten te vertellen dat hij de broodzak met de linker weer neer moet leggen, dan heeft hij de hele tijd de broodzak in zijn hand.

Het kostuum

Wil je je robot echt laten, lijken kun je met een kartonnen dozen en Aluminiumfolie hele leuke pakken maken.

