



Carla Desain is journalist/orthopedagoog en moeder van een 19-jarige hoogbegaafde zoon. In Talent zoekt zij telkens de leukste én leerzaamste lees- en spelmaterialen uit voor uw kind en/of leerling.

#### OLAF DE ROBOT



'Maak een boterham met hagelslag en eet 'm op!' Voor kinderen is deze opdracht een makkie, maar een robot begrijpt alleen precieze instructies: 'Pak de broodzak met je linkerhand; maak hem open met je rechterhand; haal de voorste boterham uit de zak...' In dit filmpje geven kinderen van groep 5 (vooraf bedachte) instructies aan 'robot' Olaf, die precies doet wat hem opgedragen wordt, ook als dat tot geklieder leidt: 'Haal met het mes boter uit het kuipje' (zonder aanduiding van hoevél boter). Leuk om met een groepje kinderen dit filmpje te bekijken en daarna zelf de instructies (= het programma) te bedenken voor bijvoorbeeld het inschenken van een glas sap of het voeren van een baby. Wie speelt de robot (al of niet verkleed)? Zo ontdekken kinderen dat robots (en computers) geen magische alleskunnere zijn, maar door mensen geprogrammeerd worden; en dat fouten in een programma weer hersteld kunnen worden. Ook leuk: maak samen een soortgelijk robotfilmpje. Dolle pret; vanaf 5 jaar.

[www.youtube.com/watch?v=nTV3LXl2GGU](http://www.youtube.com/watch?v=nTV3LXl2GGU)