**Huiswerkopdracht 3 (ergonomie)**

Onze opdracht was om een supermarkt schap te maken met een ideale diepte voor en man van 10 jaar die tot de kleinste 5% behoort.

Als eerste hebben we opgezocht de afmetingen van een man van 10 jaar opgezocht. Hiervoor hebben de website <http://www.dinbelg.be/10jaarjongens.htm> gebruikt.



Lengtes die we hebben gebruikt uit de grafiek zijn:

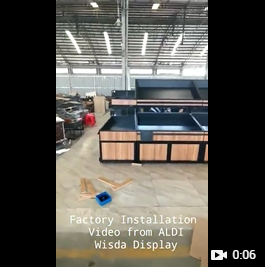
De reikhoogte: 1556 CM

De reikdiepte: 532 CM

De lichaamslengte: 1304 CM

De ooghoogte: 1193 CM

Als eerst was de gedachte om een fruit schap te makken uit de supermarkt om die na te maken.

Het onderste gedeelte op vuisthoogte maken. Dit is op 54.7 CM

Het bovenste gedeelte doen we op 90 CM  
dit willen we tussen schouder en ellenboog hoogte doen zodat de kinderen zo ver mogelijk kunnen rijken in de schappen.

Hierbij willen we een combinatie doen van krat en doos bij elkaar. Dit omdat fruit en groente etc. in verschillende verpakkingen worden geleverd en omdat dit makkelijker te veranderen is dan.

Daan heeft dit als uitgeprobeerd:

Afbeelding met binnen, speelgoed, klein, doos

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met binnen, persoon, staand, vrouw

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met binnen, persoon, man, staand

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met geel, speelgoed, oranje, machine

Automatisch gegenereerde beschrijving

Reflectie Daan:

Ik vind het persoonlijk een vervelende hoogte aangezien ik zelf 201cm lang ben. Dus is dit voor mijn rug etc. niet makkelijk als ik zo ver moet bukken voor dingen die ik wil pakken.

Nienke heeft dit uitgeprobeerd:

Afbeelding met binnen, venster, levend, kamer

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met zitten, tafel

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met houten, hout, doos, tafel

Automatisch gegenereerde beschrijvingAfbeelding met binnen, gebouw, tafel, baksteen

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijving

Reflectie Nienke:

De hoogte voor mij was veel te laag. Als ik op mijn knieën zat was de hoogte perfect (1,30 M). Maar om zelf het fruit schap te gebruiken met mijn lengte is het niet prettig.