

D-SCORE: WERELDWIJD INZICHT IN DE

Op het consultatiebureau wordt de ontwikkeling van jonge kinderen gevolgd met behulp van het Van Wiechenonderzoek. Dit artikel beschrijft de ? developmental score? (D-score). De D-score is een samenvattende score voor de uitkomsten op alle kenmerken die bij een kind zijn afgenomen. De D-score is ontwikkeld en gevalideerd op basis van het Raschmodel. Hierbij is gebruikgemaakt van de gegevens van het Sociaal Medisch Onderzoek Consultatiebureau Kinderen (SMOCK). Het SMOCK-bestand bevat de gegevens van 2151 kinderen, geboren in 1988 en 1989, die vanaf de geboorte gedurende twee jaar gevolgd zijn. Nagegaan is of het Raschmodel past (?fi t?) bij de gegevens. De ?fi t-statistieken? van het merendeel van de kenmerken vallen ruim binnen de grenzen van een goed model. De betrouwbaarheid van de D-score is 0,99. De goede ?fit? en de hoge betrouwbaarheid geven aan dat de D-score een goede maat is voor de ontwikkeling, gemeten op een intervalschaal. Dit betekent dat de ontwikkeling van jonge kinderen in de tijd gevolgd kan worden met een ontwikkelingsdiagram, zoals dat bij lengte gebeurt met een groeidiagram. Waarschijnlijk kan het opsporen van kinderen met een globale ontwikkelingsachterstand met de D-score aanzienlijk worden verbeterd.

#Teamseas



YouTubers halen miljoenen op met schoonmaakactie

De Amerikaanse YouTubers MrBeast en Mark Rober hebben in twee dagen al meer dan 7 miljoen euro opgehaald voor een grote schoonmaakactie. De mannen willen zo veel mogelijk rommel op het strand en in de oceaan opruimen.

Verticale landbouw



De aarde wordt voller en voller. Al die mensen moeten eten, maar hebben we daar in de toekomst nog wel voldoende landbouwgrond voor? Een van de oplossingen voor ruimtegebrek is ?vertical farming?. Een soort flatgebouw maar dan voor groente en fruit.

Zeewater dat je kunt drinken



In 1920 werd de eerste zonedestillator ontworpen. Een apparaat waarmee je zout of brak water kan omtoveren in zoet water. Het apparaat bestaat uit 2 lagen. De bovenste laag wordt gevuld met zeewater. Dit zeewater wordt verwarmd door de zon en verdampt. De waterdamp wordt opgevangen in de onderste helft van de condensator en is nu zoet. Perfect voor landen die gebrek hebben aan drinkwater.

Zelfvoorzienende tent



Deze duurzame tent verzamelt regenwater en slaat zonne-energie op. Hij is makkelijk opklapbaar en eenvoudig te vervoeren. Deze veelzijdige tenten zijn ontworpen met vluchtelingen in gedachten. Mensen die zijn verdreven door oorlogen, hongersnood of bijvoorbeeld klimaatverandering.

Dit rietje verandert vuil water in drinkwater



Een rietje dat van vuil water schoon water maakt. Het lijkt bijna te mooi om waar te zijn. Het werkt zo: Door aan het rietje te zuigen ontstaat er hoge druk in het buisje. Hierdoor wordt het water door smalle vezels geperst, waardoor bacteriën en ander vuil worden opgevangen.