



Zonneradio

OPDRACHT Ontwikkel een educatief speelobject over zonne-energie voor basisschool de Horizon in Delft.

Ontwerpbureau Fix

Klokgebouw 230

5617 AC Eindhoven

The Netherlands

t +31 (0)40 - 787 26 36

f +31 (0)40 - 787 26 37

e info@ontwerpbureaufix.nl

i www.ontwerpbureaufix.nl



IDEE Op de basisschool zitten kinderen van maar liefst 24 verschillende nationaliteiten. Om de kinderen tegelijkertijd ook iets te leren over de herkomst van hun klasgenootjes is het idee van de Zonneradio ontstaan. Onderaan de radio zit rechts een grote blauwe knop, waarmee de zender ingesteld kan worden. In plaats van de radiofrequentie, gaat de knop nu langs de landen waar de kinderen vandaan komen. Van elk land is een foto van kinderen uit dat land en de vlag te zien. Zodra de knop op een land wordt ingesteld, gaat op de wereldkaart een lampje branden, waar dat land zich bevindt. Vervolgens begint het volkslied van dat land te spelen. Kinderen horen zo de taal en muziek uit dat land. De volume van de muziek is te bepalen door het seizoen en het tijdstip in te stellen. Hoe meer zonne-energie, hoe harder het volume. Op de evenaar en om 12:00 uur s'middags zal de radio het meeste volume geven. Het volume wordt ook zichtbaar gemaakt door de ledjes aan de zijkant van de radio.

Kinderen kunnen zelf de muziek en foto's van hun land aanleveren.

UITVOERING De Zonneradio is robuust uitgevoerd. Het frame bestaat geheel uit roestvaststaal. De Zonneradio is uitgevoerd met mp3-speler. Elk jaar kan een ander thema gekozen worden. Zoals: foto's van voetbalelfallen in combinatie met sportcommentaar, foto's van kenmerkende muziekinstrumenten uit dat land in combinatie met bijbehorende muziek of foto's van tieners in combinatie met top 40 muziek.

LOCATIE

De Zonneradio kan worden geplaatst op milieu-educatieve centra en scholen en kan worden geleverd met bijbehorend lesprogramma.

De Zonneradio is te zien op basisschool De Horizon in Delft.

