



Energiefiets

De Energiefiets is een speelobject waarmee kinderen spelenderwijs leren, dat ze met hun eigen energie licht kunnen maken.

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



DOELGROEP Kinderen van 6 tot en met 10 jaar.

OMSCHRIJVING Met de Energiefiets kunnen kinderen zelf licht maken.

Elke Energiefiets is uitgevoerd met een speciale autodynamo en een echte autolamp. Hoe harder ze fietsen, hoe meer energie ze opwekken en hoe feller de lamp gaat branden! Op de voltmeter kunnen ze aflezen hoeveel volt ze opwekken. Kinderen proberen keer op keer een hoger voltage te halen!

UITVOERING De energiefiets bestaat uit een avontuurlijke camouflagefiets, waarvan de achterwielen in verband met de veiligheid dicht gemaakt zijn.

AFNEMERS De Energiefietsen worden verhuurd aan o.a. gemeenten, milieu-educatie centra en scholen voor een Energiemarkt, Klimaatmarkt, Warmetriëndag, Wetenseweek of duurzaam project op school.



Als twee fietsen naast elkaar geplaatst worden, kan er een wedstrijdje georganiseerd worden. Kinderen fietsen tegen elkaar, waarbij het erom gaat wie het eerst een bepaald voltage heeft gehaald. Om de wedstrijd eerlijk te laten verlopen, kunnen verschillende leeftijdsgroepen worden gehanteerd. De Energiefietsen worden geleverd met een scoreformulier en 2 stopwatches. De opdrachtgever dient zelf voor begeleiders te zorgen.