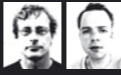


David en Mark hebben nog nooit in hun leven een piece gezet. Dat geeft zo'n kliederboel. Maar nu zijn ze dan toch gezicht, de eerste tags zijn gezet. Mark kan z'n ijskast 's nachts weer vinden en bij David hangen er allemaal pretledjes boven zijn bed.



tekst DAVID LEMEREIS EN MARK HOEKSTRA

Ledpret NERD ALERT

Bright introduceert de graffiti van de 21e eeuw. Ledlampjes die je inclusief batterijtje en een magneet kunt wildplakken en vooral wildgooien. *Throwies* worden ze genoemd en in het kader van het WK voetbal zijn de onze oranje. Licht uit, led aan!



Lang voordat onze jongens op 11 juni tijdens het wereldkampioenschap voetbal in Duitsland hun eerste balletje trappen tegen Servië-Montenegro zijn wij al tot op het bot besmet met het oranjevirus. Alles moet wijken voor de oranjewaas van dwaasheid die zich over complete woonwijken, benzinstations, kantines, caravans, kroegen, bussen en tuinen heeft gestort. Mens, dier en gewas zit onder de oranje plak. Alles behangen met ieder mogelijk oranje voorwerp en ondergekalkt in oranje verf of schmink. Een steun in de rug is de hoop dat zij onze eer in alle glorie tot hun laatste oranje snik voor ons zullen verdedigen. Maar verf en schmink is oh zo twintigste eeuw, oranje of niet. Maak plaats voor de *Led Throwie*.

Lichtpuntje

Een *Led Throwie* is niets meer dan een duurzaam ledlampje met een plakbandje vastgeplakt aan een knoepcelbatterij uit een horloge of

camera, en een magneetje. Plak de brandende *Led Throwies* op auto's, fietsen, prullenbakken, brillen, armbanden, of gooi ze tegen de stalen balken van een brug, en je hebt het begin van ledpret. Het magneetje houdt het lichtpuntje op zijn plek. Het Oranjefeest begint pas met een dozijn of vier *throwies*. Dan kan

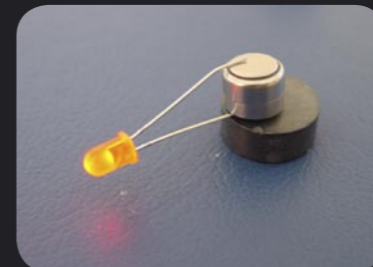
Het Oranjefeest begint pas met een dozijn of vier throwies

je teksten en logo's als recyclebare graffiti op allerlei objecten 'tekenen'. En iedereen, jong en oud, twee linkerhanden of niet, kan zonder een soldeerbout in een paar uur een ruime buidel *throwies* in elkaar plakken. Heb je eenmaal een arsenaal *throwies* aangelegd, dan is het aan jouw fantasie en creativiteit hoe,

waar en wat je met de oranje ledjes doet om onze jongens te ondersteunen.

Pieces

De *Led Throwie* is het geesteskind van het Amerikaanse Graffiti Research Lab (GraffitiResearchLab.com), een kunstzinnig lab met doel graffitikunstenaars te voorzien van open source technologieën voor urban communicatie. Oftewel, wat zij bedenken aan 21e-eeuwse graffiti is voor iedereen naar hartenlust te kopiëren en toepasbaar. Op de site van Graffiti Research Lab kan je een prachtige video bekijken genaamd *The First LED Throwie*. Eén zo'n *throwie* heeft al een magisch effect, stel je voor hoe dat moet zijn als alle oranjefans aan het gooien slaan. Het fenomeen gaat echter verder dan gooi- en smijtwerk. Bekijk bij het Graffiti Research Lab het filmpje *Night Writer*, een *Led Throwie*-hulpmiddel dat je zelf in elkaar knutselt en waarmee je complete ledteksten gemakkelijk op onbereikbare ►



DOE HET ZELF

Ingrediënten

Een *Led Throwie* bestaat uit een ledje, een batterij, een magneet en wat tape. De mooiste exemplaren zijn de *throwies* die met een enkele platte batterij van 3 volt precies tussen de pootjes van het ledje passen. Twee batterijtjes van 1,4 volt per *throwie* kan ook, en bleek een stuk goedkoper. Als magneet hebben we gekozen voor ordinare ijskastmagneten. Ze zijn goedkoop, maar voor het serieuze smijtwerk moet je de duurere en veel krachtigere 'rare earth'-magneten overwegen. Kritisch shoppen voor de juiste ingrediënten helpt de kosten te drukken. Niet onbelangrijk, gezien het wegwerpkarakter van de *throwie*. Probeer met een groep samen met kwantumkorting bij een groothandel in te kopen.



Kosten

Wij betaalden 1,50 euro per 6 batterijtjes, oftewel 50 cent per *throwie*, aangezien we 2 batterijtjes per *throwie* gebruiken. Voor de ijskastmagneten betaalden we 2 euro per 8 stuks, oftewel 25 cent per *throwie*. De ledjes kosten 20 cent per stuk. Exclusief de ducttape, die ongeveer 5 euro per rol kost en voldoende zou moeten zijn voor honderden *throwies*, betaalden we 95 cent per *throwie*.

Led Throwie maken

De pootjes van de led buig je over beide batterijtjes. Let goed op de polariteit, als de led niet brandt draai haar dan om. Een led is namelijk een diode en brandt alleen als de stroom er in de juiste richting doorheen gaat. Als je een mooie compacte batterij plus led hebt, knip je de overtollige uiteinden van de pootjes kort af. Hou je ze te lang en komen ze tegen elkaar, dan krijg je kortsluiting. Wickel hierna, zo strak als je kan, een reepje ducttape om de led plus batterij. Knippert het ledje, dan maken de pootjes niet goed contact. Vervolgens experimenteer je hoe je de led plus batterij aan de magneet wil bevestigen. Wij bevestigden de *throwie* min of meer haaks op de ijskastmagneet. Bij gooioproeven bleek dat op die manier de meeste *throwies* aan de ijskast bleven plakken. Als je ontwerp klaar is kan de serieproductie beginnen.

ADV



Night Writer maken

Om een ledtekst in één keer op een hooggelegen plek aan te kunnen brengen, heb je een hulpmiddel zoals de Night Writer nodig. Op GraffitiResearchlab.com staat een uitgebreide bouwbeschrijving. De kern: prik de letters in spiegelbeeld in een stuk piepschuim, met de ledjes in het schuim zodat de magneet naar buiten steekt. Dit piepschuimen bord bevestig je vervolgens aan een telescoopstok. Als je er goed voor zorgt dat de magneetjes in contact komen met het metaal van het object, kan je het piepschuim verwijderen en je tag is gezet!

Waarschuwing

Led Throwies zijn makkelijk te verwijderen en dus recyclebaar. Toch een kleine kanttekening. Batterijen in het wild zijn een aanslag op het milieu. Plak of gooi ze dan ook niet op stalen bruggen boven grachten of sloten; de zware metalen in het water doen de vissen zeker geen goed. Hou bovendien je gezond verstand erbij. Gooi geen Led Throwies naar rijdende auto's, treinen, trams, brommers of motorrijders. Al wegen ze maar een gram of wat, bij de minste snelheid kan je al ernstige schade of letsel veroorzaken. Let ook op de kleintjes, die stoppen alles in hun mond. En

stop je portemonnee met pinpassen en je digitale camera of telefoon zeker niet in dezelfde jaszak als je magnetische Led Throwies; je zou dan wel eens droog kunnen komen te staan als je geld probeert te pinnen voor je volgende krat bier, en je loopt kans dat al die mooie foto's van je ledgraffiti van het geheugenkaartje worden gewist.

Nerd Alert the video

Go naar Bright.nl om de video te zien van hoe we de Led Throwies hebben gemaakt. En vooral: wat we ermee hebben gedaan :)

locaties kunt plaatsen. In een notendop is de Night Writer een bord van piepschuim met een grid van kleine gaatjes waar je het kopje van de Led Throwies in steekt. De grid maakt het mogelijk om je throwies als pixels in de gaten te steken en zo een tekst of beeld te vormen. Het bord bevestig je aan een telescoopstok, zo'n stok om bijvoorbeeld met de verfroller moeilijk bereikbare plekken te schilderen. Gewapend met de Night Writer plak je je magnetische ledtekst in een handomdraai op hooggelegen en in het oog springende plaatsen, bijvoorbeeld uithangborden, buiten het bereik van de gretige handen van anti-

oranjefans. Hoe onbereikbaar de plek, hoe beter natuurlijk.

Gewapend met de Night Writer plak je je magnetische ledtekst op hooggelegen plaatsen

Led Sticky

De mogelijke plekken zijn legio. Denk aan ijzer en staal en je kan het

erop plakken: auto's, kinderwagens, stations, gebouwen, noem maar op. Wil je zelf niet plakken of gooien, geef ze dan aan de kinderen, die vinden dat dolle pret. En wat dacht je van kleding? Mark en ik kwamen op het lumineuze idee voor een nieuwe variant; de Led Sticky. Vervang het magneetje door zelfklevend oranje klittenband dat je zelfs op rol in klittenrondjes kan krijgen. Naai of lijm strippen klittenband in je muts, jas en broek en plak ze vol met oranje Led Sticky-teksten. Kom op, onze jongens moeten in Duitsland winnen! *Led's kick some ass!* 🙌