**Pakket van Eisen Brian Egelmeers**

1. **Ontstaan**

**Materiaal**

* Het materiaal moet tegen een stootje kunnen.
* Het materiaal moet tegen water kunnen.
* Recyclebaar.

**Tijd**

We hebben 9 weken om tot ons einddoel te komen, het einddoel is een goed werkende lamp.

1. **Verspreiden**
* Je moet de lamp makkelijk kunnen opbergen.
* Je moet de lamp in 5 handelingen in elkaar kunnen zetten en ook weer uit elkaar kunnen halen in 5 handelingen.
* Het moet te verpakken zijn, bijvoorbeeld om zonder schade te kunnen vervoeren.
* De lamp moet tussen de 3 en 20 euro kosten, en mag de consument niet teleurstellen.
1. **Gebruik**
* Het product moet tegen een temperatuur van -15 tot 35 graden kunnen.
* Het product moet tegen water kunnen.
* Het product moet minimaal een gebied van 50 cm verlichten.
* Het product moet tegen een val van 1 meter kunnen.
* Het product mag maximaal 150 gram wegen.

**Benodigdheden aan het product:**

* Het product moet een klepje hebben voor de batterijen die je gemakkelijk open kunt maken en die er niet uit valt.
* Het product moet je open kunnen schuiven zodat er een extra lampje komt, en die moet soepen te schuiven zijn.
* Het klepje voor de batterijen moet goed aansluiten aan de lamp, zodat daar geen water in kan komen.
* Je moet de lamp makkelijk aan en uit kunnen zetten
1. **Hergebruik**
* De levensduur van de lamp moet minimaal 1 jaar zijn.
* Je moet de lamp kunnen hergebruiken.
* De lamp moet recyclebaar zijn.