Project: verpakking

PVA

1. Achtergrond:

Als product ontwerper hoef je niet alleen maar de producten te maken maar moet je soms ook de verpakkingen ontwerpen of alleen de verpakking voor een al uitgewerkt product. Dit kan heel gecompliceerd worden met kosten en eisen en wensen en het is handig om dit een keer geoefend te hebben. Daarom heeft school ons de opdracht gegeven om een verpakking te ontwerpen voor radio controlled autootjes of helicopter. Waarvan ik voor een Porsche 911 moet ontwerpen.

1. Probleem stelling:

**Hoofdprobleem:**

Hoe maak ik een geschikte verpakking voor de Porsche?

**Deelprobleem:**

* Hoe maak ik de verpakking milieu vriendelijk?
* Hoe definieer je iets voor de doelgroep?
* Hoe kun je een verpakking makkelijk transporteerbaar maken?
* Hoe zorg je dat alles in de verpakking veilig en geordend vast zit?

1. Randvoorwaarden:

Benodigde materialen:

* Cad programma.
* Teken gerij
* Werkplek
* Laptop
* Internet
* Makerspace machines
* Productie materialen
* internet

1. Op te leveren producten:

* 1 Plan van aanpak
* 1 Planning
* 1 Doelgroep onderzoek
* 1 Doelgroep omschrijving
* 1 Doelgroep product collage
* 1 Concurrentie analyse
* 1 interview
* 1 Brainstormen
* 1 procesboom
* 1 7sprong
* 1 Pakket van eisen en wensen
* 30 schetsen
* 3 tot 5 concepten
* Prototype

1. Risico`s

Niet al te veel ervaring met vacuüm vormen en met mallen tekenen en ik ben niet zo goed met natuurkunde berekeningen en wiskunde berekeningen dus die zullen niet altijd 100% kloppen.