Plan van aanpak: project verpakking

Project: Verpakking

Naam: Niels van Kralingen

Klas: MTD2A4

1. Achtergrond van het project:

De opdrachtgever van dit project heeft een opdracht opgedragen om een verpakking te ontwerpen en creëren voor een speelgoed auto, helikopter of een ander product naar keuze. Deze opdracht moet worden voltooid in 10 weken tijd in deze 10 weken moeten wij de nader besproken producten leveren.

De verpakking mogen we zelf gaan bedenken en dus ook hoe het eruit komt te zien hierbij komen wel eisen bij kijken.

De verpakking moet er uitzien zodat de klant er eerder de neiging naar heeft om het product te kopen en natuurlijk ook zo milieuvriendelijk mogelijk. Verder moet het product ook stevig genoeg zijn zodat de verpakking niet in elkaar zakt als er een ander product opstaat bijvoorbeeld of dat het tijdens het vervoeren in elkaar zakt, dit omdat de bezorgers er niet zo zorgvuldig en voorzichtig me om gaan. Dit zijn een paar enkele voorbeelden van eisen die worden gesteld er zullen er nog meer volgen verder in het project.

2. Probleemstelling:

Hoofdprobleem:

Hoe zorg ik er voor dat een product mooi blijft en zonder beschadigingen bij de koper komt?

Hoe zorg ik ervoor dat het product netjes in zijn verpakking aankomt zonder beschadigingen en of mankementen.

Deelproblemen:

Hoe zorg ik ervoor dat de verpakking er aantrekkelijk uitblijft zien

Hoe zorg ik ervoor dat de verpakking tegen een stoot kan.

Hoe zorg ik ervoor dat het product in de verpakking niet beschadigd

Hoe zorg ik ervoor dat de verpakking niet te groot word maar toch past met het product

3. Randvoorwaarden:

Materialen: Middelen: Kennis:

Potlood projecturen internet

Pen werkruimte mensen uit omgeving

Papier machines eigen kennis

Liniaal software

Plastic

Piepschuim

Karton

Lijm

Hout

Verbindmiddelen

4. Op te leveren producten:

Plan van aanpak

Strokenplanning

Zevensprong

Onderzoek concurrentie analyse

Onderzoek doelgroep omschrijving

Onderzoek collage doelgroep/ onderzoek moodboard

Procesboom

Eerste ontwerp

Pve, PvW

Eerste ontwerp aan Pve toetsen

Ideeschetsen

Spuugmodellen

Pni analyse

Reverse engineering

Functieboom

Morfologisch overzicht

Drie concepten ; conceptkeuze

CAD model

Innovatieve materialen en technieken

Constructie

CAD ontwerp

Werktekeningen

Werkend model

Eindpresentatie

Klant acceptatie

5. afbakening en risico’s:

Afbakening:

Van toepassing:

-1 ontwerp uitwerken

-1 verpakking maken

Niet van toepassing:

-product voor in verpakking maken

-risico’s:

- machines op benodigdheden die stuk gaan

- De bedoelde doelgroep vind het niet leuk.

- te weinig tijd

- materialen niet beschikbaar

6. Kwaliteit:

Planning waarin je kunt zien wanneer er wat gedaan wordt

Collage met ideeën voor verpakking

50 schetsen met zwarte ballpoint

3 concepten uitgewerkt

Een paar spuugmodellen die als een voorbeeld gelden voor het officiële ontwerp

Werkend prototype

CAD tekeningen + werktekeningen

Kostenprijsberekening

Eindpresentatie met product