Project verpakking leerjaar 2 PVA

**Achtergrond van het project:**

Het project gaat over een verpakking van een rc voertuig. Het is belangrijk dat de verpakking het product kan beschermen. Ook moet de verpakking de koper overhalen om het product te kopen.

**Wat is het probleem van het product?**

Het probleem is dat de doos niet altijd het product goed beschermd. Ook moet de verpakking je aanzetten om het product te kopen

**Waarom is het een probleem?**

Als de doos niet stevig genoeg is gaat het product kapot. Als de verpakking niet aantrekkelijk eruit ziet wordt het niet verkocht.

**Wanneer is het een probleem?**

Stevige verpakking: Tijdens het vervoeren van de doos naar de winkel of de klant.

Aantrekkelijke verpakking: Alleen in de winkel, wanneer mensen het bestellen zien ze de doos niet tijdens het kopen.

**Waar is het een probleem?**

In de winkels waar het product wordt verkocht.

**Waarom is het een probleem?**

Als het product kapot gaat door een slechte verpakking. Zal de klant ermee terug komen. Het helpen van de klant zal veel extra geld gaan kosten.

**Hoe is het een probleem?**

Als het product terug gebracht wordt dan zal het product worden vervangen, gerepareerd of het geld wordt terug gegeven.

**De dingen die gedaan moeten worden:**

* Planning
* Plan van aanpak
* Zevensprong
* Onderzoek: Concurrentie onderzoek
* Onderzoek: Doelgroep omschrijving
* Onderzoek: collage doelgroep producten
* Onderzoek: Moodboard
* Procesboom
* Eerste ontwerp
* PVE
* Eerste ontwerp PVE toetsen
* Ideeschetsen
* Spuugmodellen
* PNI analyse
* Reverse engineering
* Functieboom
* Morfologisch overzicht
* Concepten en keuze
* Cad model
* Innovatieve materialen en technieken
* Constructie
* Definitieve Productie technieken
* Cad ontwerp
* Werktekening
* Werkend model
* Prototype
* Eind presentatie