Plan van aanpak

**Inleiding :**

voor de komende 10 weken is het de bedoeling dat we een kinderstoel gaan ontwerpen.

**Week 1 :** opzet blog, agenda en plan van aanpak.

**Week 2:** interview regelen en vragen maken.

**Week 3:** eisen opstellen van het interview en beginnen met schetsen maken. (min. 20 eisen )

**Week 4:** schetsen maken ( min. 50 ) in dummy.

**Week 5:** ideeën uitwerken , 3 tot 5 uitgewerkte ideeën hebben en daarvan positieve en negatieve kanten van opschrijven ( PNI-analyse). Er moet ook van elk concept een spuugmodel worden gemaakt.

**Week 6:** conceptkeuze gaan maken en een prototype van gaan maken. Zoek uit wat voor materiaal het beste is voor je kinderstoel.

**Week 7:** bouwplan van kinderstoel maken, materiaal uitzoeken en weten welke verbindingen nodig hebt. En afspraak maken voor creëren kinderstoel.

**Week 8:** vakantie

**Week 9:** model maken volgens plan. Fotoverslag maken van je bouwproces.

**Week 10:** presenteren van je model. Reflectie maken van het hele proces. En beoordelingen formulier invullen.

**probleemstellingen :**

de stoel moet een bepaald gewicht kunnen dragen. Niet te snel mogen kantelen en moet niet te duur zijn.

**Randvoorwaarden**

* Computer: Internet, Solidworks,
* Makerspace: lasersnijder
* Gereedschappen
* Materiaal : karton
* Schetsen: Pen, Papier
* Ruimte: IPO lokaal, OLC
* Tijd: 10 weken

**Producten**

1. 50 of meer schetsen
2. 3 of meer concepten
3. Modelletjes van werkingsprincipes
4. Conceptkeuze
5. Werktekeningen
6. Proof of concept / Prototype van concept