**Plan van aanpak: Project Muizenval**

* **Beschrijving project:**

Als je last hebt van muizen, wil je hier wat aan doen. Een muizenval is een goede optie maar niet iedereen wil een muis dood hebben. dus maken wij een muizenval waarbij de muis geen letsel op mag lopen. Deze muizenval kan thuis worden ingezet of voor ruimtes waar eten aanwezig is. Wanneer je last hebt van muizen wil je deze kunnen vangen en kunnen verplaatsen, zodat je de muis weer buiten kan zetten waar die hoort.

Wie: De muizen

Wat: Een muizenval

Waar: Voor thuis en voor plekken waar eten aanwezig is.

Waarom: Zodat je geen last hebt van de muizen en dat ze je eten niet opeten.

Wanneer: Wanneer er muizen aanwezig zijn.

* **Probleemstelling:**
* Hoe zorg ik er voor dat ik een muis vang zonder dat de muis letsel op loopt.
* **Deelproblemen:**
* Hoe zorg ik er voor dat de muis word gelokt
* Hoe zorg ik er voor dat de muis niet ontsnapt uit de val
* Hoe zorg ik er voor dat de muis geen letsel oploopt
* **Randvoorwaarden:**
* **Middelen:**
* Gereedschap
* Machines
* Pen
* Schetsboek
* Computer
* **Materiaal:**
* Papier
* Metaal/ijzer
* Hout
* Karton
* **Kennis:**
* Constructies
* CAD
* Handtekenen
* Info over muizenvallen
* Info over het lokken van een muis
* **Op te leveren producten:**
* Plan van aanpak
* Brainstorm/ 50 schetsen
* Ideeën fase
* Concepten/ spuugmodellen
* Conceptkeuze
* Werktekeningen/ werkvoorbereiding
* Model/ proof of concept bouwen
* Presentatie
* Onderzoek naar muizenvallen
* Productie gegevens
* Tekeningen
* **Afbakening/ risico’s:**
* **Dingen die we gaan doen:**
* Schetsen maken
* Spuugmodellen
* PVA/ PVE
* Prototype
* Presentatie
* Werktekening/ maattekening
* **Dingen die we niet gaan doen:**
* Verpakking maken/ verzending
* Geen volledig concept
* Geen massa productie
* **Risico’s:**
* Geen goede samenwerking
* Geen werkende muizenval
* Muizenval die niet voldoet aan de eisen van de muizenval
* **Kwaliteit:**
* Plan van aanpak: hier in staat beschreven wat er allemaal gedaan wordt.
* Brainstorm: hier kun je 50 schetsen zien.
* Spuugmodel: hier is een papier model gemaakt om de werking te laten zien.
* Conceptkeuze: het concept moet voldoen aan de PVE
* CAD: hier is een model gemaakt van het ontwerp
* Werktekening: werkvoorbereiding formulier
* Model: een uiteindelijk concept van de muizenval
* Presentatie: een presentatie van de muizenval
* **Taak verdeling:**
* Plan van aanpak = Roy / Mike
* Brainstorm/ 50 schetsen = Allebei 25 schetsen
* Ideeën fase = Allebei 2 tot 3 concepten
* Concepten/ spuugmodellen = Roy / Mike
* Conceptkeuze = Allebei
* Werktekeningen/ werkvoorbereiding = Allebei
* Model/ proof of concept bouwen = Allebei
* Presentatie = Allebei