Plan van aanpak:

Wat gaan we maken?

Wij gaan voor het project van periode 2 een diervriendelijke muizenval maken.

**Achtergronden van het project**

Wat je van opdrachtgever hebt begrepen van de opdracht dit vertaal je naar je eigen woorden.

*Wie is het probleem?:*

Het probleem bij een muizenval is dat het meestal niet diervriendelijk is en mensen ze gewoon dood willen hebben. Wij proberen dus een muizenval te maken die diervriendelijk. Muizen eten alles. Muizen poepen. Geluiden maken. Mensen zijn bang voor muizen. Stinken.

*Wat is het probleem?:*

Hoe vragen

Hoe kun je een muis vangen

Hoe kun je zorgen dat een muis niet dood gaat tijdens gevangenschap

*Wanneer is het een probleem?:*

Het is een probleem wanneer je de muizen hoort

Het is een probleem wanneer je de muis ruikt

Het is een probleem wanneer ze aan je eten gaan zitten

*Waar is het probleem?:*

In huis

*Waarom is het een probleem?:*

Het is een probleem omdat muizen zorgen voor overlast

**Eenduidige probleemstelling**

Welke problemen gaan we oplossen om het hoofdprobleem aan te pakken?

Het diervriendelijke probleem wordt de uitdaging, omdat er veel randvoorwaarden zitten aan het diervriendelijke deel. Zo moeten we bijvoorbeeld onderzoeken hoe lang een muis in leven blijft zonder eten en drinken. Verder moet de val niet al te duur worden, en moeten we bepalen met welk materiaal het gemaakt wordt.

**Randvoorwaarden**

We moeten de afmetingen van een muis weten. Verder moeten we waarschijnlijk ook weten hoe groot een gat minimaal moet zijn, zodat we weten wanneer de muis er wel of niet in past.

Materialen: pen, papier, liniaal, passer, veren,

Middelen: makersspace, cad tekenen

Kennis: welke materialen moeten gebruikt worden, wat zijn de eisen

**Op te leveren producten**

Prototype maken

**Afbakening / risico’s**

Eindpresentatie en tussenpresentatie maken

**Kwaliteit**

Schetsen maken en de opdrachtgever mag een muizenval verwachten die diervriendelijk is.