Plan van aanpak

*Project: Muisvriendelijke Muizenval*

*Namen: Niels Tielemans, Gijs Huijbregts*

*Studentennummer: PS183074, PS178941*

*Klas: MTD1A4*

* 1. Project achtergrond

Wij hebben opdracht gekregen om een muizenval te maken. We maken ook een muizenval omdat muizen overlast kunnen veroorzaken en dingen kapot kunnen maken. Natuurlijk zijn er al veel verschillende muizenvallen op de markt. Het idee achter deze opdracht is om een diervriendelijke (/muisvriendelijke) muizenval te maken.

Ook willen we zoveel mogelijk milieuvriendelijke materialen gebruiken/gerecycled materiaal.

Dit betekent dus ook dat we geen gif willen gebruiken omdat we de muis niet willen doden/verwonden. We willen de muizen vrij laten in de bossen.

* 1. Probleemstelling

Wat is de beste manier om een muis te vangen zonder dat we ze verwonden/ of doden?

* 1. Deelproblemen
* Hoe zorgen we er voor dat de muizenval niet te duur wordt
* Hoe zorgen we er voor dat de muizenval makkelijk schoon te maken is. Zodat we er niet ziek van kunnen worden.
* Hoe zorgen we ervoor dat de muis het overleeft. We gaan er geen scherpe of dodelijk dingen neerzetten op de muis te vangen.
	1. Oplevering
* Plan van aanpak
* Omschrijving van het gebruik
* PVE
* Ideeschetsen (50)
* 3 conceptvoorstel
* PowerPoint presentatie van de concepten
* Spuugmodellen
* Functioneel model v/d muizenval (werkend model)
* CAD tekening
* Presentatie maken over het eind resultaat
	1. Risico’s
* Het hele idee zou niet kunnen werken
* We zouden te weinig tijd kunnen hebben
* Muizenval zou te duur kunnen zijn waardoor mensen het niet willen gaan kopen
* De communicatie kan stroef lopen.
	1. Kwaliteit

Omschrijving van het gebruik,

Dit moet een duidelijk beeld geven van hoe je de muizenval moet gebruiken en hoe de muizenval werkt.

Ideeschetsen,

De schetsen moeten een duidelijk beeld geven van de ideeën en mogelijke concepten.

Ook moeten ze volgens de schetsmanier zijn gemaakt.

Conceptvoorstel,

Er wordt een concept gekozen (gezamenlijk). Dit ga je verder uitwerken

Presentatie (1),

De presentatie laat zien waar voor is gekozen en waarom dit of deze concepten.

Ook vertel je wat aan dit concept de voordelen zijn in vergelijking tot de andere ideeën.

Spuugmodellen,

De spuugmodellen worden zo gemaakt dat je er uit kan halen of dit idee werkt of niet.

Als het spuugmodel op schaal is moet ook de stevigheid van de val op maat zijn.

Prototype,

Dit model moet geheel functioneren zoals het idee oorspronkelijk was. Dit houd dus in dat je de val kan demonstreren en kan uitleggen.

Ook moet de val er een beetje mooi uitzien, zoals het uiteindelijke product.

Presentatie,

In de presentatie leg je uit hoe de muizenval werkt en waarom je tot dit idee en uiteindelijke product bent gekomen. Ook laat je zien hoe je de muizenval hebt gemaakt.

* 1. Planning

Week 1: Plan van aanpak af

Week 2: Omschrijving van het product af

Week 3: PVE

Week 4: Ideeschetsen

Week 5: Presentatie

Week 6: Spuugmodellen

Week 7: Prototype

Week 8: Prototype

Week 9: Toets week

Week 10: Presentatie