**Pakket van eisen**

Project: Muizenval  
Team: Tijn Verdiesen en Puk van Zon  
Klas: MTD1B4

Product: Muizenval voor mensen met een vrijstaand huis.

Doelgroep: Voor mensen die het niet fijn vinden als er een muis in hun huis loopt

**Materiaal:**

> Het materiaal moet niet schadelijk/giftig zijn voor de muis.  
> De muizenval mag niet meer dan 10 newton wegen.  
> Het materiaal moet doorzichtig zijn, zodat je de muis kunt zien als hij gevangen is.  
> Het materiaal moet goedkoop in te kopen zijn.  
> De muizenval moet van stevig materiaal gemaakt worden.  
> De muis mag niet door het materiaal heen kunnen knagen.

**Ontwerp:**

> Met de muizenval moet je minimaal 1 muis kunnen vangen.  
> De muizenval mag niet te veel opvallen, zodat de muis niet wordt afgeschrikt.  
> De muizenval mag geen scherpe randen hebben, want je mag de muis niet verminken.  
> Je moet de muizenval makkelijk in elkaar kunnen zetten.  
> De muizenval mag niet omvallen.  
> De muis moet er makkelijk uit kunnen.  
> De muizenval moet kindervriendelijk zijn.  
> Er mogen geen onderdelen afbreken als de muis erin zit.

**Gebruik:**

> De muizenval opzetten mag niet langer duren dan 8 minuten.  
> De muizenval mag niet te moeilijk in elkaar te zetten zijn.  
> De muizenval mag niet in elkaar zakken.  
> Je moet het weer makkelijk uit elkaar kunnen halen.