Benodigdheden:

Visdraad

Elastiekjes

Katrol

IJzerdraad

Motortje

Soldeerapparaat

Soldeerzink/tin

Batterij

Led-strip

Raspberry PI als controller voor de light strips

Tang om ijzerdraad te buigen

Kunstgras

Piepschuim

De maten van de ondergrond zijn: 70cm bij 80cm bij 50cm

Stap 1: We 3D printen vier bijtjes. De bijtjes maken we vast aan het visdraad.

Stap 2: Met katrollen gaan we daarmee een soort paatje afleggen en bij elke katrol is een bloem. De bloem maken we van ijzerdraad en led-strips.

Stap 3: De bloemen steken we een onze ondergrond. De ondergrond is gemaakt van een piepschuim balk op de maten die boven staan. Met daarover kunstgras geplakt.

Stap 4: Het visdraad en de bijtjes om de katrollen heen wikkelen.

Stap 5: een motortje aan 1 van de katrollen aansluiten en het motortje aan zetten en kijken of het werkt.

Stap 6: Iets bedenken en maken zodat de bijen ook licht geven. (Misschien gaan we zo’n vinger lichtjes gebruiken)

Stap 7: Alle kabels een draadjes samen solderen voor de lichten. Van de led-strips naar een batterij en dan naar de Raspberry PI.

Stap 8: De Raspberry PI programmeren en alles testen.

Stap 9: Als we nog tijd hebben iets uitbreiden.