

Natuurpunt: Concepten

...

Nick, Siebe, Marnik

Onderwerpen

Vleermuizen:

1. Levenscyclus van de vleermuis
2. De kenmerken van een vleermuis
3. Doorheen heel de tentoonstelling

Geschiedenis van Diest:

1. (Deepfake) soldaat/inwoner/bekend figuur
2. Interactieve kaart
3. Maquette

Geschiedenis van Diest

Tentoonstelling deel 1

Verhaal door soldaat/inwoner/...

Verhaal onderwerp:

- (Deepfake) van een persoon uit Diest komt het verleden vertellen. Bijvoorbeeld: Waarom het fort van Leopold gezet is, hoe het leven vroeger in Diest was, Hoe dat alles onder water gezet kon worden, geschiedenis van Diest (vestigings stad), eerste grote project van het onafhankelijke België.

Mogelijke techs om in te verwerken:

- Deepfake
- One Way mirror
- Interactief scherm (touch screen)

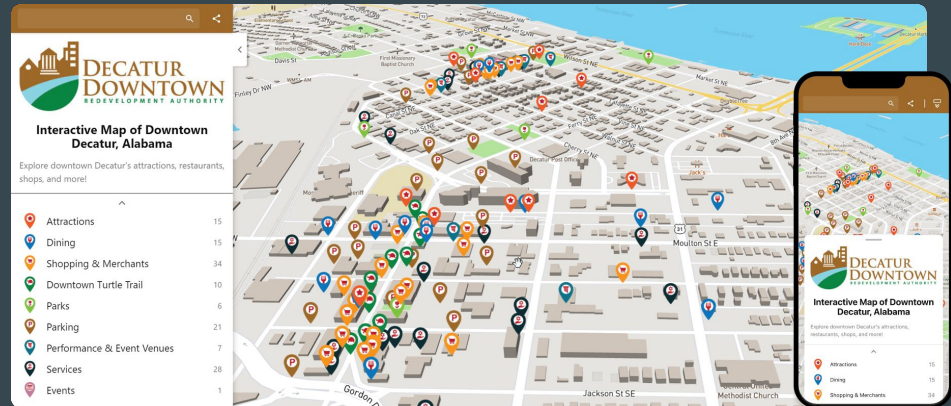
Interactieve kaart

Verhaal onderwerp:

- Interactieve kaart van Diest waarop men verschillende points of interest kan aanduiden. Per point of interest krijg je wat extra uitleg en kan je bijvoorbeeld: video afspelen, mini game, voorlees fragment, ...

Mogelijke techs om in te verwerken:

- Touch display met interactieve app



Maquette

Verhaal onderwerp:

- Maquette van Diest die onder water gezet kan worden zodat je een beeld krijgt van hoe dit vroeger gedaan kon worden.

Mogelijke techs om in te verwerken:

- 3D printen van deze mankette a.d.h.v. kaart
- IOT stuff (esp32, pomp, ...)



Vleermuizen

Tentoonstelling deel 2

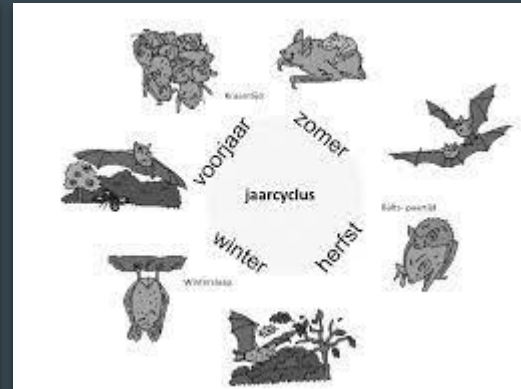
Levenscyclus van de vleermuis

Verhaal onderwerp:

1. Winterslaap
 - a. Op zoek naar donkere plek
2. Jagen en vertrekken naar zomer kolonie
 - a. Korte afstand (10 km) - Lange afstand (300+ km)
3. Paar periode
 - a. Slechts één jong per nest
 - b. Embryo ontwikkelt verder in winterslaap

Mogelijke techs om in te verwerken:

- POV vleermuis gebruik makende van drone, GoPro, ...
- Video game: Wat eet een vleermuis?
- 3D voorwerpen voor interactie
- Displays



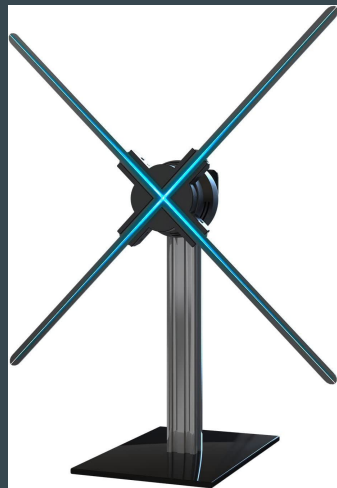
De kenmerken van een vleermuis

Verhaal onderwerp:

- Welke vleermuis ben jij?, Interactieve enquête die bepaald welke vleermuis je bent.
- Alle Soorten vleermuizen
- XRAY van een vleermuis, Sonor view/filter
- 3D render van vliegende vleermuis

Mogelijke techs om in te verwerken:

- AR
- XRAY / Sonar filter
- Hologram fan



Doorheen de vleermuis tentoonstelling

Verhaal onderwerp:

- Schattenjacht: Doorheen heel de tentoonstelling zijn geheime items te vinden die je kan inscannen. Wie op het einde van de tentoonstelling alle schatten heeft gevonden krijgt iets van een beloning (o.a. iets 3D printed, ...)

Mogelijke techs om in te verwerken:

- AR

