

Je gaat een interactieve encyclopedie bouwen in JavaScript waarin informatie uit drie datasets wordt gecombineerd. De encyclopedie wordt visueel weergegeven als een flipbook, waarbij gebruikers door de pagina's kunnen bladeren met een flip-card effect. Wanneer een gebruiker op een object klikt, verschijnt er een gedetailleerde beschrijving van het geselecteerde item.

---

## Bonus omschrijving

Voeg een inhoudsopgave toe waarin alle objecten worden weergegeven. Wanneer een gebruiker op een object in de inhoudsopgave klikt, wordt hij direct naar de juiste pagina in het boek geleid.

### Stap 1

- Combineer de data van: Bugs.js, Diving.js, Fish.js, in 1 array. (Doe dit **niet** handmatig!)

### Stap 2

- Maak een class aan voor je pagina's.
- Een pagina heeft de volgende properties:
  - id
  - title
  - description
  - page\_number
  - page\_type (zoals: cover, information, contentlist of pagina)
  - object\_array (welke dieren staan op deze pagina)

### Stap 3

- Laat javascript 1 pagina aanmaken, per 9 dieren (objecten).
- Kijk afbeelding: opdracht-1.png

### Stap 4

- Gebruik het 'flip-card' principe om:
- Zowel de voorkant als de achterkant van een html-element als pagina te laten werken.
- Een animatie te maken om een pagina om te slaan. [https://www.w3schools.com/howto/howto\\_css\\_flip\\_card.asp](https://www.w3schools.com/howto/howto_css_flip_card.asp), <https://www.youtube.com/watch?v=0kD6ff2J3BQ>.

### Stap 5

- Maak nu ook een cover, voorwoord en nawoord.
- Voeg nu alles samen.
- Kijk afbeelding: opdracht-2.png, opdracht-3.png, opdracht-4.png

## **Stap 6**

- Wanneer je klikt op een dier (object) op een pagina, krijg je een uitgebreidere beschrijving van dit object.
- Kijk afbeelding: opdracht-6.png

## **BONUS**

### **Stap 1**

- Maak aan de hand van je pagina-class je inhoudsopgave.
- Laat javascript 1 pagina inhoudsopgave aanmaken per 30 dieren (objecten).
- Kijk afbeelding: bonus-1.png

### **Stap 2**

- Wanneer je klikt op een dier (object) in de inhoudsopgave ga je naar de pagina waar dit dier opstaat.