

Docentenhandleiding

Natuur in de Stad (Rotterdam)

1 Inleiding

Deze interactieve applicatie is ontworpen om leerlingen in het praktijkonderwijs op een toegankelijke manier kennis te laten maken met de stadsnatuur. De focus ligt op visuele ondersteuning, interactie en begrijpelijk taalgebruik. Belangrijke begrippen zoals "biodiversiteit" worden in deze les stap voor stap uitgelegd.

2 Lesvoorbereiding

Om de les goed te laten verlopen, kunt u de volgende voorbereidingen treffen:

- **Woordweb:** Start de les klassikaal met de vraag: "Wat leeft er bij ons in Rotterdam?". Noteer de antwoorden op het bord.
- **Video-zoekterm:** Gebruik op YouTube zoektermen zoals "Slechtvalk Rotterdam" of "Groendaken Rotterdam" om de les visueel in te leiden.
- **Internet:** Voor de opdrachten in de eindtoets hebben leerlingen een apparaat met internetverbinding nodig om informatie op te zoeken.

3 Wachtwoord voor de Docent

De applicatie bevat een afgeschermd docentenmodus. Hiermee kunt u alle secties direct ontgrendelen en bij elke opdracht de juiste antwoorden tonen.

Instructie: Het wachtwoord is op te vragen bij de beheerder (**Meester Peter**). In deze modus verschijnen oranje tekstblokken bij de vragen met de correcte antwoorden voor klassikale bespreking.

4 Interactieve Onderdelen

De les bevat diverse werkvormen om de leerlingen betrokken te houden:

- **Dropdown menu's:** Leerlingen maken keuzes uit een lijst met mogelijke antwoorden. Er zijn 'instinkers' toegevoegd om kritisch lezen te bevorderen.
- **Zoekopdrachten:** Leerlingen worden uitgedaagd zelfstandig informatie op te zoeken over lokale natuurgebieden zoals het Kralingse Bos.
- **Persoonlijke touch:** In de teksten worden **juf Sandra** en **meester Nico** genoemd om de opdrachten dichterbij de belevingswereld van de leerlingen te brengen.

5 Over de Applicatie

De applicatie maakt gebruik van gamificatie; een sectie wordt pas ontgrendeld als de voorgaande opdrachten correct zijn uitgevoerd. Dit stimuleert leerlingen om nauwkeurig te werken. Er is tevens een voorleesfunctie (TTS) beschikbaar voor leerlingen die moeite hebben met lezen.