

3. Plattegrond van het pretpark

Leeftijdsgroep	Ongeveer 12-16 jaar
Kerdoel	Deze les levert een bijdrage aan kerndoel 4: de leerlingen leren meten en wegen en leren omgaan met meetinstrumenten, gangbare maten en eenheden.
Leerstofonderdeel	4.1_3-10: betekenis geven aan een plattegrond 4.1_3-11: een plattegrond interpreteren
Doel van de les	Kennis maken met een plattegrond van een pretpark, aanwijzen van attracties op de plattegrond
Benodigdheden	– voor elke leerling kopieerblad 1: overzichtstekening van het pretpark – per tweetal kopieerblad 2: 'lege' plattegrond van het pretpark – een vergrote kopie van kopieerblad 1 en 2 (A3 formaat) – u kunt de kopieerbladen ook laten zien op het digibord – overtrekpapier – kopieerblad 3: fotootjes van attracties
Korte samenvatting	De leerlingen zien hoe een plattegrond kan worden getekend aan de hand van een overzichtstekening van het pretpark. Ze wijzen op de plattegrond aan waar bepaalde attracties staan.
Organisatie	Introductie en kern klassikaal, verwerking kan in tweetallen of klassikaal
Activiteiten	Introductie: Zoek met google earth een pretpark in Nederland op en zoom in (zie vorige les over plattegronden). Ga daarna naar de site van het pretpark: veel pretparken hebben daar een (interactieve) plattegrond of overzichtstekening op staan. Zien de leerlingen de overeenkomsten, herkennen ze attracties of paden van het park? <i>In deze les gaan we verder met de plattegrond van avonturenpark Hellendoorn, maar u kunt natuurlijk ook een ander park kiezen dat de leerlingen beter kennen.</i> Bekijk samen kopieerblad 1 en stel enkele verkennende vragen; misschien herinneren ze zich de andere les over dit pretpark nog... Zie ook de site van het park (onder software). <i>Herkennen de leerlingen dingen op de tekening? Snappen ze bijvoorbeeld hoe je een route kunt bepalen, kunnen ze aanwijzen hoe je naar een bepaalde attractie kunt lopen? Weten ze waar de nummers voor staan?</i> Kern: U vertelt dat er ook een plattegrond is gemaakt van de straatjes in het pretpark: kopieerblad 2. Laat de vergrote

kopie zien of kijk ernaar op het digibord. Herkennen de leerlingen de straatjes? Wat is het verschil met de overzichtstekening?

Laat zien hoe de plattegrond is ontstaan uit de tekening door met een overtrekpapier de straatjes over te tekenen. *Gebruik hierbij de vergrote kopieën op A3 formaat.*

Laat nu één van de leerlingen een attractie kiezen van de overzichtstekening van het pretpark en vraag waar die attractie op de plattegrond zou moeten komen.

Laat de leerlingen hier eerst met elkaar over nadenken en laat verschillende oplossingen bespreken. Hoe bepalen ze de plaats van de attractie?

Dan laat u m.b.v. het overtrekpapier zien waar de attractie staat. U zet een kruis of stip op de plattegrond of op het overtrekpapier.

Zo kunt u nog een andere attractie opzoeken en laten aanwijzen op de plattegrond.

Verwerking:

Als de leerlingen dit begrijpen kunnen ze in tweetallen nog meer attracties opzoeken en de fotootjes van kopieerblad 3 op de plattegrond plakken. Waar nodig begeleidt u dit. *Voor meer fotootjes: zie site onder software*

Afsluiting:

Bespreek de resultaten: waar hebben de leerlingen de verschillende attracties geplaatst? Gebruik bijvoorbeeld de plattegrond op het overtrekpapier (zie kern) om de plaats van de attracties te controleren.

Differentiatie

Makkelijker:

- laat tijdens de verwerking overtrekpapier gebruiken, net als in de kern, en laat een kruis zetten waar een attractie staat
- laat alleen op de overzichtstekening bepaalde attracties opzoeken

Moeilijker:

- laat ook bomen e.d. intekenen op de plattegrond:
- laat bijvoorbeeld een plattegrond van de klas of het schoolplein tekenen. Als u dit samen doet kan het ook vooraf, als introductie van de les.

Vervolgactiviteiten

Bekijk eens een plattegrond van de woonplaats en zoek de school op (www.kaart.nl).

Maak samen een plattegrond van de hele school, of bekijk een bestaande plattegrond en zoek het eigen lokaal op.

Software

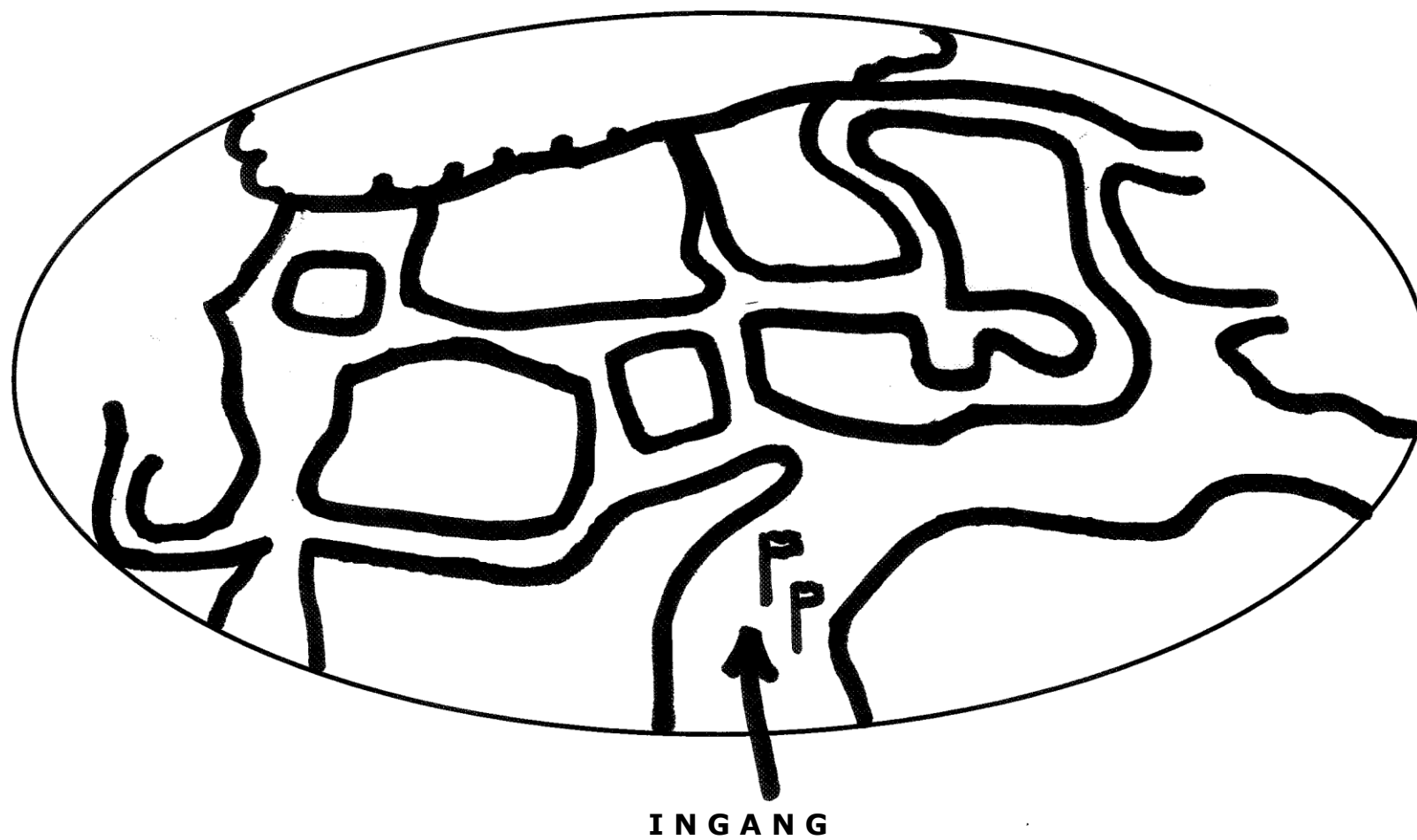
www.avonturenpark.nl
www.efteling.com
www.walibiworld.nl enz.
<http://www.rides.nl/parken/attracties/avonturenpark-hellendoorn> (fotootjes van attracties Hellendoorn)

plattegrond woonplaats: www.kaart.nl

Kopieerblad 1: Overzichtstekening van het pretpark



Kopieerblad 2: Plattegrond van het pretpark



Kopieerblad 3: Foto's van attracties

Zie voor meer foto's:

<http://www.rides.nl/parken/attracties/avonturenpark-hellendoorn>



16. Doolhof



25. Piraat Enterhaak



3. Tornado



27. Wild waterval



4. Galjoen



9. Dombo-molen



14. Sungai
Kalimantan



12. Super glijbaan