

INSPIRATIEFICHE

Verbazende beelden met gAI



Verbazende beelden met gAI

Prompt afbeeldingen naar je smaak en kleur.

Zal generatieve artificiële intelligentie de creativiteit afstompen of eerder aanscherpen. Wij zijn alvast overtuigd van het tweede. In deze workshop laten we zien hoe je de schrijfvaardigheid kan aanscherpen door adequate prompts te formuleren die performante beelden kunnen opleveren. En dat zowel voor het opsmukken van je eigen lesmateriaal als om te gebruiken in de leeractiviteiten produceren en toepassen samen met je leerlingen.

Didactische tips en tools

Aan de slag gaan met beelden in generatieve artificiële intelligentie (gAI) vereist een andere manier van prompts (het omschrijven van het gewenste resultaat). Je krijgt immers de kans om afbeeldingen te genereren die 'uniek' zijn en geheel naar je wensen en behoeftes.

Hier vind je enkele tips die gelden voor zowat iedere tool:

- *Omschrijf met oog voor detail*

Probeer zo nauwkeurig mogelijk te omschrijven wat je wil zien verschijnen. Gebruik veel adjectieven (bijvoeglijke naamwoorden) die zo dicht mogelijk aansluiten tegen het substantief dat daarbij hoort. (bijvoorbeeld: “..een oude boer..” en niet “..een boer die oud is..”. Denk ook aan de macht van het getal: niet “..een groep leerlingen..” maar een “.. vier leerlingen ..”. Omschrijf het hoofdpersonage in detail en geef de nevenkarakters in het beeld in mindere mate. Kies ook een setting voor de achtergrond, een seizoen, weersomstandigheden, ... Dat zal de resultaten aanzienlijk verbeteren.

- *Hoeken en perspectief*

Denk wat cinematografisch. Vertel de bot dat je ‘kikkerperspectief’ wil of ‘vogelperspectief’. Ga ook in op het soort ‘shot’ dat je graag wil. Kies voor close-up, long shot of medium shot of ‘fish-eye’. Geef expliciet aan wat je op de voorgrond wil en wat op de achtergrond. Hou rekening met de ‘gulden snede’.

- *Kleuren vertellen emoties*

Probeer met kleuren te spelen. Neem ze mee op in je prompt. Kleuren geven immers cachet en karakter aan je beelden. De bot gaat de kleuren die je kiest ook mee opnemen in filters en elementen in de achtergrond. En dat zorgt dan weer voor bepaalde emoties die in het beeld schuilen. (bijvoorbeeld: blauw zal eerder een kil beeld opleveren terwijl rood of geel eerder warmte geeft aan je afbeelding).

- *Balanceren op een slappe koord*

De ethische overwegingen die de bot maakt reflecteren zich ook in de resultaten. Zo zijn beelden van ‘jonge meisjes op het strand’ moeilijker om te genereren, om evidente redenen. Alcohol en tabaksproducten in beeld brengen is ook nogal een uitdaging. Maar daarnaast moet je rekening houden met het conservatieve Amerika. Beelden van eerder conformistische taferelen zijn makkelijker te genereren dan beelden die maatschappelijke uitwassen documenteren.

- *Met filter is gezonder*

Selecteer een filter. De meeste bots hebben standaard een aantal filters waaruit je kan kiezen. Kies voor ‘manga’ of ‘cinematografisch’ of ‘real life photo’. Dat gaat de stijl van je afbeelding zeker beïnvloeden. De meeste bots kunnen de stijlen feilloos imiteren. Wil je een stijl die niet in het lijstje voorkomt? Prompt ‘m.

- *Ambigue is verloren*

Hou het rechtlijnig. En kies dus voor één stijl, perspectief of filter. Probeer niet te gaan 'mixin'. Dat zal de bot verwarren en resultaten opleveren die je waarschijnlijk helemaal niet wil.

- *Kies je tool zorgvuldig*

Iedere tool heeft standaard een andere 'stijl'. Kies dan ook de tool die het sterkst aanleunt bij je (esthetische) voorkeuren. Experimenteer gerust eens met de verschillende tools en kies dan. Om dat goed helder te hebben kan je best eens met een identieke prompt in verschillende tools het resultaat vergelijken. Welke is voor jou dan gevoelsmatig het mooiste?

Bronnen en verdere inspiratie

- [BrAIIn-Tool](#)

Gratis tools:

- [Stable Diffusion](#)
- [Flexclip](#)
- [Adobe Firefly](#)

Betalend:

- [Midjourney](#) opgelet! Enkel in combinatie met [Discord](#)
- [Dall-E 3](#)

