**Antwoorden bij Werkblad AI gebruiken**

**AI les 5**

**Opdracht 1**

Overleg met je buur en bespreek hoe vaak jij per dag/week gebruik maakt van generatieve AI zoals ChatGPT (of een vergelijkbare AI). Schrijf daarna je inschatting op.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Waar gebruik jij ChatGPT voor? (of een andere generatieve AI).

Bijvoorbeeld voor hulp bij je huiswerk, informatie zoeken over je hobby, advies over omgaan met je ouders.

Antwoord: Leuk om hier een paar voorbeelden klassikaal te bespreken.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Opdracht 2**

- Geef eerst zelf bij elk voorbeeld aan of je vindt dat AI daar een handig hulpmiddel is of juist niet. Zet een krul als het handig is en een kruis als je het niet handig is.

- Bespreek daarna met je buur de uitkomsten (vooral van de punten waar jullie een verschillende mening hebben)

1. De navigatie-app (zoals Google Maps) die de snelste route berekent.

2. Sociale media die bepalen welke video’s je ziet op basis van je eerdere likes.

3. Een AI in een ziekenhuis die röntgenfoto's analyseert en kanker sneller detecteert dan een mens.

4. AI maakt de stem van bekende zangers na

5. Een bank die AI gebruikt om te bepalen of je een lening krijgt.

6. De spraakassistent (Siri/Alexa) die je vraagt om de lampen in huis aan te zetten.

7. Hackers gebruiken AI om miljoenen verschillende wachtwoorden per seconde te kraken.

8. De AI in een moderne auto helpt je om binnen de rijbaan te blijven en ongevallen te voorkomen.

9. Een Bedrijf gebruikt AI om sollicitanten uit te nodigen of af te wijzen.

10. Een vertaal-app helpt je direct een menu in een vreemde taal te lezen.

Waarover verschilde je van mening met je buur en waarom?

Antwoord: Leuk om hier een paar verschillen klassikaal te bespreken.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Bij de kijkopdracht (handig of niet handig)**

**De pup die helpt**

|  |  |
| --- | --- |
| Betere Gezondheid | AI kan helpen bij het maken van betere medicijnen, ziekten sneller opsporen (röntgenfoto's) of ons helpen super oud te worden (3:57, 7:04). |
| Grote Wereldproblemen Oplossen | AI kan helpen bij het stoppen van klimaatverandering of het vinden van oplossingen voor plastic in de oceaan (3:55, 7:00). |
| Meer Tijd voor Leuke Dingen | AI neemt saaie of vervelende taakjes over in huis of op het werk, zodat mensen meer tijd overhouden voor hobby's of familie (3:47). |
| Efficiënt en Snel | AI is supersnel in het analyseren van veel data, zoals in de navigatie-app of bij het zoeken naar de snelste route (zie uw eerdere Groen-voorbeelden). |

**De pitbull die een gevaar kan vormen**

|  |  |
| --- | --- |
| Verlies van Controle | De angst dat AI dingen gaat doen die wij niet willen, zoals de grappige maar enge voorbeelden met klimaatverandering/ziekte (5:32-6:24). |
| Overspoeld met Nepnieuws | Het internet kan onbruikbaar worden door 'deepfakes', nepvideo's en foute informatie, waardoor je niemand meer kunt vertrouwen (4:38-4:58). |
| Banenverlies | Heel veel banen (chauffeurs, vertalers, journalisten) kunnen verdwijnen omdat AI het sneller en beter kan (5:01-5:27). |
| Privacy en Veiligheid | AI kan gebruikt worden voor fraude (zoals voice cloning) of er zijn zorgen over wie de gezichtsherkenningsbeelden opslaat (zie uw eerdere Rood-voorbeelden). |

**Eindopdracht A**

Deze opdracht maak je alleen of in een duo.

Je hebt een laptop nodig

**Doel:** leren hoe je een promptlog gebruikt.

**De opdracht**

Stel je voor je moet voor een schoolopdracht gebruik maken van AI.

De opdracht die je moet maken is voor je mentorles. Je moet een verhaal schrijven van 300 woorden over het belang van slaap voor jongeren.

De regel van de docent bij de opdracht is:

Je mag AI alleen gebruiken om twee ideeën te brainstormen voor een verhaal over 'Het belang van slaap'.

Maak deze opdracht en vul telkens het promptlog in dat je op de laatste blz. vindt.

Evalueer aan het eind. Wat was het makkelijkst en wat was het moeilijkst om in te vullen?

**Eindopdracht B**

Deze opdracht maak je alleen of in een duo.

Je hebt een laptop nodig.

**Doel**: oefenen met prompts geven in een creatieve setting.

**De opdracht**

Bij creatief gebruik van een AI-tool hoef je de uitkomst niet te factchecken. Je kijkt dan vooral of je tevreden bent over de uitkomst. Voldoet die aan jou (creatieve) verwachtingen, past de uitkomst bij jou creatieve stijl. Zo niet, dan was je misschien vaag in je prompt, of het is ondanks je prompt toch niet helemaal wat je wil.

Bij deze opdracht ga je creatief aan de slag. Je gaat een gedicht schrijven over het laatste lesuur op een schooldag en gaat daarbij een AI-tool gebruiken.

**Stap 1**

Brainstorm zelf over dat laatste lesuur. Wat voor gevoel geeft jou dat, wat zou je erover willen vertellen welke sfeer hoort daarbij enz.

**Stap 2**

Schrijf de prompt en geef o.a. de lengte van het gedicht aan, hoe het rijmschema moet zijn en de sfeer van het gedicht (vrolijk of juist somber enz).

**Stap 3**

Check de uitkomst:

* Is het wat je bedoelde?
* Kloppen de feiten (gaat het over het laatste lesuur)
* Klopt de sfeer?
* Past het bij jouw stijl?

**Stap 4**

Probeer verbeteringen via een prompt aan te brengen. Denk daarbij aan jou ideeën over een laatste lesuur bijvoorbeeld: tas inpakken, de klok, de bel, vrijheid, huiswerk. Geef de AI-tool deze voorbeeldwoorden als input.

**Stap 5 enz**

Verbeter of herschrijf delen van het gedicht met behulp van de AI-tool totdat je tevreden bent.

**Evaluatie**

Waar hielp de AI-tool goed mee?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wat lukte niet goed?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vind je nu dat jij het gedicht hebt geschreven of AI?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PROMPTLOG**

Naam en klas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum van Gebruik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ AI-tool \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**De Regel: Beschrijf hier op welke manier je AI mocht gebruiken bij de opdracht**

Bijv. Alleen om de grammatica te controleren, of: Maximaal 3 ideeën brainstormen. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**De prompts**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Noteer de promt | Waarom vroeg je dit |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

**Aanpassing**

Beschrijf welk deel je van AI hebt gebruikt (bijv. 2 zinnen uit de samenvatting, of 5 verbeterde zinnen door de AI).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Feiten Check:**

Heb je de feitelijke informatie die de AI gaf gecontroleerd? Zo ja, welke betrouwbare bron heb je hiervoor gebruikt?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Kloppen de Feiten:**

Beschrijf eventuele fouten of noteer: Nee, de feiten klopten.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Privacy Check:**

Heb je in een van je prompts persoonlijke gegevens (naam, adres, telefoonnummer, schoolnaam, namen van vrienden) ingevoerd? Doe dat een volgende keer niet meer!!

**Evaluatie**

Wat was het makkelijkst en wat was het moeilijkst om in te vullen?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_