

Webpad - AI



📌 Opdracht 1: Wat is AI?

Bron:

📺 Video van Het Klokhuis – Wat is AI?

Opdracht:

Bekijk de video goed. Beantwoord daarna de volgende vragen.

Vraag 1: Wat betekent AI?

Vraag 2: Noem drie voorbeelden van AI die je in het dagelijks leven kunt tegenkomen.

Vraag 3: Hoe leert een AI-systeem om bijvoorbeeld een hond te herkennen?

📌 Opdracht 2: Wat kunnen we allemaal met AI?

Lees de tekst via deze link:

🔗 [Wat kunnen we allemaal met AI? – NPO Kennis](#)

Beantwoord daarna de onderstaande vragen:

1. Wat is kunstmatige intelligentie (AI)?

3. Hoe helpt AI boeren in de landbouw?

4. Waarom is het belangrijk om ook kritisch te blijven op AI?

2. Noem twee plekken waar jij in het dagelijks leven AI tegen kunt komen.

5. Wat is een voorbeeld van hoe AI wordt gebruikt door de overheid?



www.meesterdanny.com



[meester.danny](https://www.instagram.com/meester.danny)



Creatieve eindopdracht

Opdracht: Ontwerp een dier van de toekomst!

Hoe zien dieren eruit in de toekomst? Misschien zijn ze slim, helpen ze mensen of hebben ze speciale krachten. Laat jouw fantasie de vrije loop en ontwerp een toekomst-dier met behulp van een AI-programma!

Stap 1: Bedenk jouw toekomst-dier

Kies zelf welk dier jij een upgrade wilt geven. Denk bijvoorbeeld aan:

- Een robot-hond die je huiswerk maakt
- Een vliegende kat die post bezorgt
- Een kameleon die je kamer schoonmaakt
- Een gigantische bij die bloemen plant in steden

Gebruik je fantasie! Wat kan jouw dier? Waar woont het? Wat maakt het speciaal?

Stap 2: Omschrijf jouw dier in één zin

Voorbeeld: A robot-dog sitting at a desk, making my homework.

LET OP: De prompt (opdracht) moet in het Engels.

Stap 3: Typ je zin in op www.craiyon.com

Laat de AI een afbeelding maken van jouw toekomst-dier.

Stap 4: Kies je favoriete afbeelding en sla deze op

Stap 5: Beantwoord de volgende vragen:

– Hoe heet jouw toekomst-dier?

– Wat kan het allemaal?

– Waarvoor zou jij het gebruiken?

– Wat vind je van de tekening die de AI voor je maakte? Klopte het een beetje met jouw idee?



Webpad - AI



Antwoorden

♥ Opdracht 1: Wat is AI?

Vraag 1: Wat betekent AI?

➤ Antwoord: AI betekent kunstmatige intelligentie. Dat is een slim computerprogramma dat zelf kan leren en beslissingen kan nemen.

Vraag 2: Noem drie voorbeelden van AI die je in het dagelijks leven kunt tegenkomen.

➤ Antwoord: Bijvoorbeeld:

1. Een spraakassistent die je stem herkent (zoals "licht aan" zeggen).
2. Je telefoon die automatisch foto's met fietsen kan vinden.
3. Een app die een kattenfilter op je gezicht zet.

Vraag 3: Hoe leert een AI-systeem om bijvoorbeeld een hond te herkennen?

➤ Antwoord: Door heel veel foto's te krijgen van honden en niet-honden. De computer leert dan zelf het verschil te herkennen.

♥ Opdracht 2: Wat kunnen we allemaal met AI?

1. Wat is kunstmatige intelligentie (AI)?

➤ Een computersysteem dat taken kan uitvoeren waarvoor normaal menselijke intelligentie nodig is, en dat kan leren van ervaringen.

2. Noem twee plekken waar jij in het dagelijks leven AI tegen kunt komen.

➤ Bijvoorbeeld bij het krijgen van aanbevelingen voor films of muziek, of bij het gebruik van een spraakassistent zoals Siri.

3. Hoe helpt AI boeren in de landbouw?

➤ AI-robots kunnen onkruid wieden, waardoor er minder bestrijdingsmiddelen nodig zijn.

4. Waarom is het belangrijk om ook kritisch te blijven op AI?

➤ Omdat AI ook misbruikt kan worden, bijvoorbeeld voor nepvideo's (deepfakes) of cyberaanvallen.

5. Wat is een voorbeeld van hoe AI wordt gebruikt door de overheid?

➤ Voor het voorspellen van natuurrampen of het opsporen van criminelen.



www.meesterdanny.com



[meester.danny](https://www.instagram.com/meester.danny)