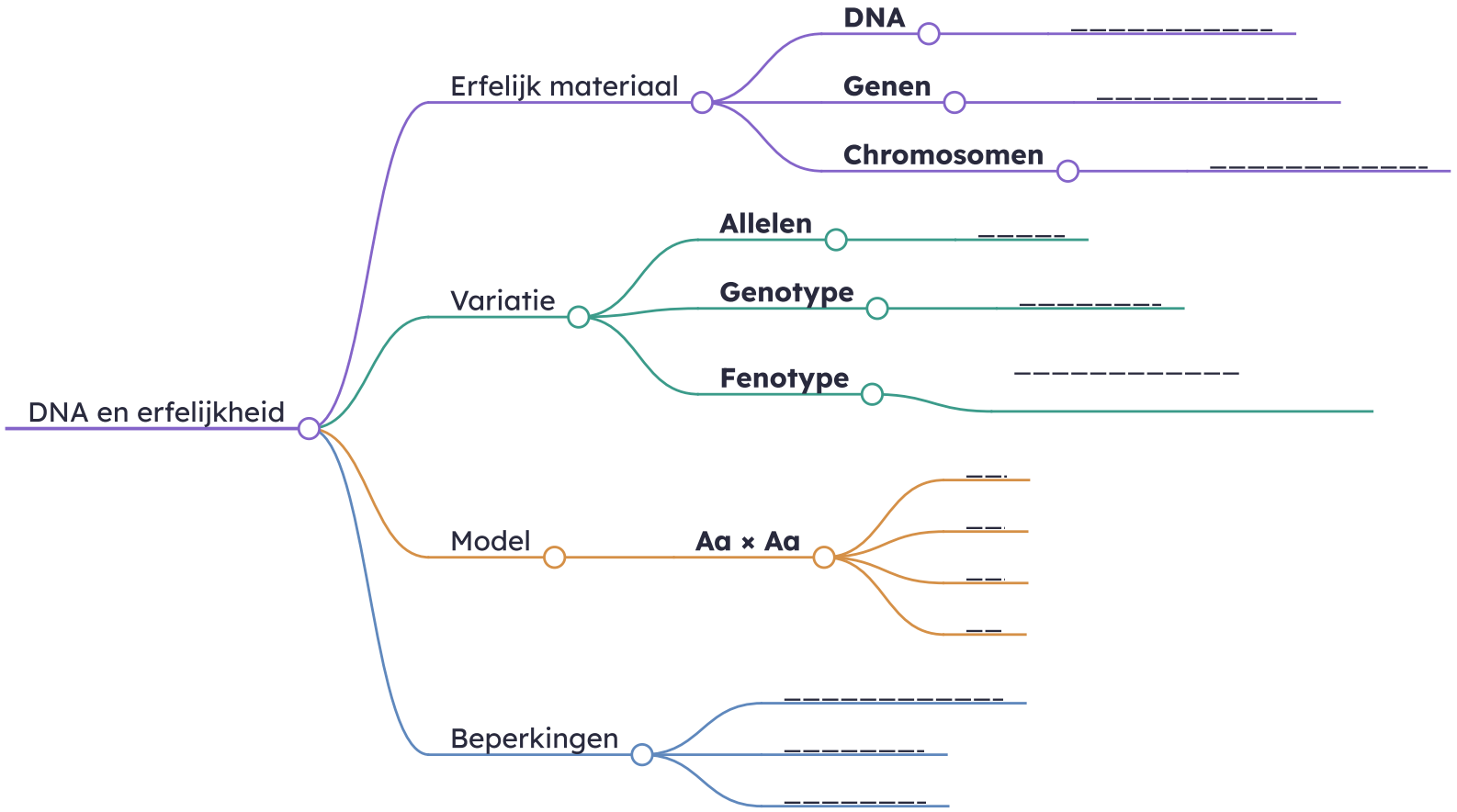
DNA en erfelijkheid

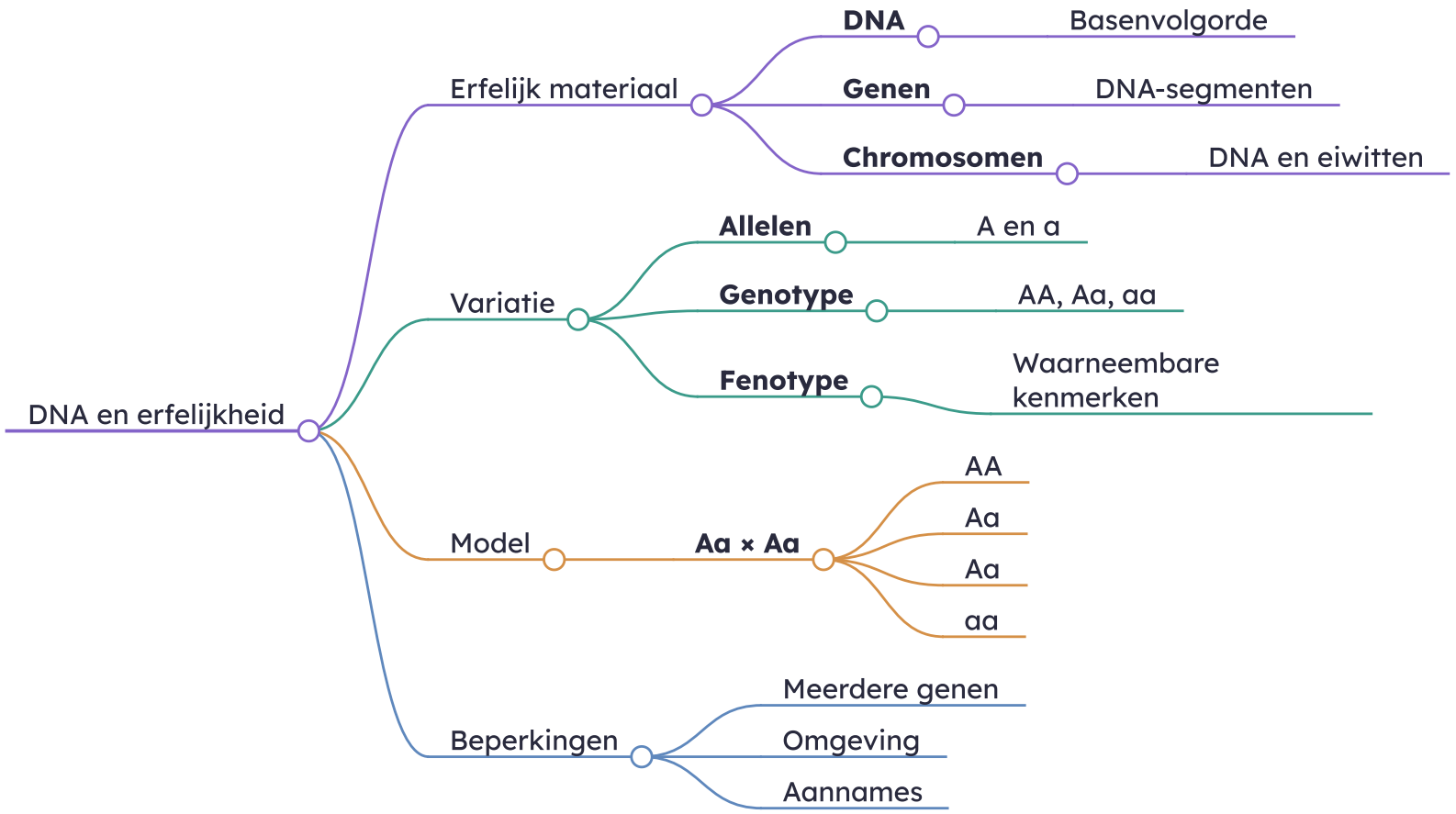
Vul de takken uit je hoofd aan met kernbegrippen en uitleg. Vergelijk met de antwoorden op de volgende pagina.



Naam _____ Datum _____

DNA en erfelijkheid

Onderscheid erfelijk materiaal, variatie en overervingsmodellen.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

DNA en erfelijkheid · nader bekeken

Alle details van de mindmap in leesvolgorde. De inspringing laat zien welke ideeën bij elkaar horen.

Erfelijk materiaal

- DNA
  - Basenvolgorde
- Genen
  - DNA-segmenten
- Chromosomen
  - DNA en eiwitten

Variatie

- Allelen
  - A en a
- Genotype
  - AA, Aa, aa
- Fenotype
  - Waarneembare kenmerken

DNA en erfelijkheid · nader bekeken

Alle details van de mindmap in leesvolgorde. De inspringing laat zien welke ideeën bij elkaar horen.

Model

- Aa × Aa
  - AA
  - Aa
  - Aa
  - aa

Beperkingen

- Meerdere genen
- Omgeving
- Aannames