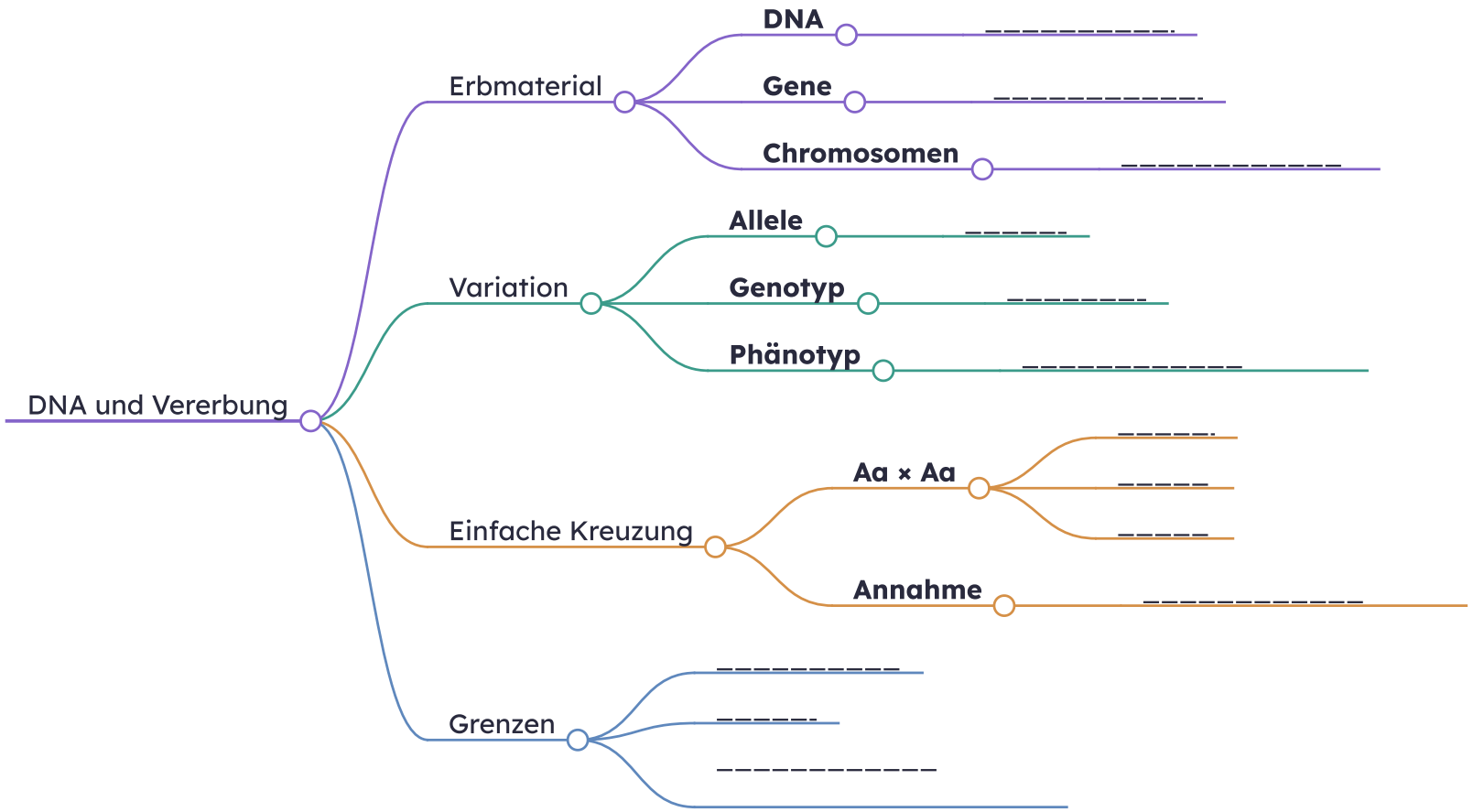
DNA und Vererbung

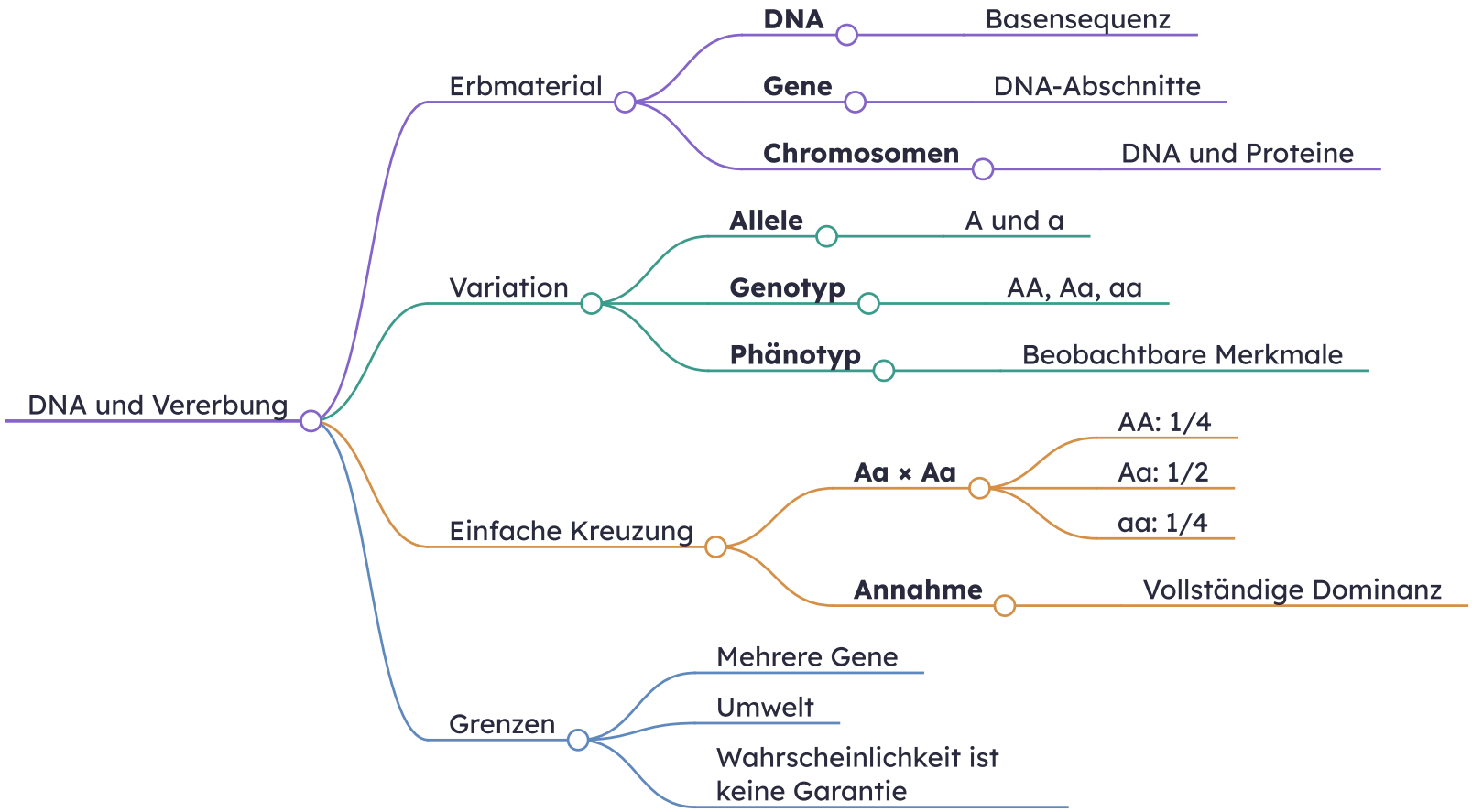
Fülle die Zweige mit Schlüsselbegriffen und Erklärungen aus dem Gedächtnis. Vergleiche sie mit den Lösungen auf der nächsten Seite.



Name _____ Datum _____

DNA und Vererbung

Verbinde Gene, Chromosomen, Allele und die Grenzen einfacher Modelle.



Lies jeweils einen Zweig. Decke anschließend die Einzelheiten ab und erkläre sie mit eigenen Worten.

DNA und Vererbung · im Detail

Alle Einzelheiten der Mindmap in Lesereihenfolge. An den Einrückungen erkennst du, welche Ideen zusammengehören.

Erbmaterial

- DNA
  - Basensequenz
- Gene
  - DNA-Abschnitte
- Chromosomen
  - DNA und Proteine

Variation

- Allele
  - A und a
- Genotyp
  - AA, Aa, aa
- Phänotyp
  - Beobachtbare Merkmale

DNA und Vererbung · im Detail

Alle Einzelheiten der Mindmap in Lesereihenfolge. An den Einrückungen erkennst du, welche Ideen zusammengehören.

Einfache Kreuzung

- Aa × Aa
  - AA: 1/4
  - Aa: 1/2
  - aa: 1/4
- Annahme
  - Vollständige Dominanz

Grenzen

- Mehrere Gene
- Umwelt
- Wahrscheinlichkeit ist keine Garantie