

Genereren, Sorteren, Verbinden en Uitwerken

Met deze denkroutine maak je een conceptmap om je gedachten en kennis over een onderwerp te ordenen.

Wat ga je doen?:

Je doorloopt vier stappen:

1. **Genereren:** Bedenk en schrijf zoveel mogelijk ideeën op die in je opkomen over het onderwerp.
2. **Sorteren:** Plaats je ideeën op volgorde: centrale ideeën in het midden, minder belangrijke ideeën aan de rand.
3. **Verbinden:** Trek lijnen tussen ideeën die iets met elkaar te maken hebben. Schrijf erbij hoe ze verbonden zijn.
4. **Uitwerken:** Voeg nieuwe ideeën toe of breid bestaande ideeën uit door extra informatie of details toe te voegen.

Wat is het nut of doel hiervan?

Deze denkroutine helpt je om:

- Te ontdekken wat je al weet over een onderwerp.
- Verbanden te zien tussen verschillende ideeën.
- Je kennis te verdiepen door nieuwe ideeën toe te voegen.
- Een duidelijk overzicht te maken van hoe alles samenhangt.

Wanneer kun je dit gebruiken?:

- Voordat je aan een nieuw onderwerp begint, om je voorkennis te activeren.
- Tijdens een project, om te zien wat je hebt geleerd en hoe alles samenhangt.
- Na een lessenserie, om je nieuwe kennis te ordenen en samen te vatten.

Voorbeeld

Onderwerp: Klimaatverandering

1. **Genereren:** Schrijf op wat je weet, bijvoorbeeld: "opwarming van de aarde," "CO₂-uitstoot," "duurzame energie," "extreem weer."
2. **Sorteren:** Zet "opwarming van de aarde" in het midden en plaats andere ideeën dichterbij of verder weg, afhankelijk van hoe belangrijk ze zijn.
3. **Verbinden:** Teken een lijn tussen "CO₂-uitstoot" en "opwarming van de aarde" en schrijf erbij: "CO₂ houdt warmte vast in de atmosfeer."
4. **Uitwerken:** Voeg ideeën toe, zoals "impact op dieren" of "wateroverlast," en verbind die met bestaande ideeën.

Tips voor het gebruik:

- Schrijf alle ideeën op, ook als ze in eerste instantie niet belangrijk lijken.
- Denk goed na over hoe ideeën met elkaar verbonden zijn en schrijf dat kort op.
- Je mag altijd nieuwe ideeën toevoegen, ook nadat je klaar bent met de eerste stappen.
- Werk samen met een klasgenoot om elkaar te helpen en nieuwe ideeën te bedenken.

