



Naam:

Datum:

Ontwerpen

Stap 1 confronteren:

Wat is het probleem of wens voor het ontwerp? Wie zijn er bij het probleem of wens betrokken? Wat zijn de eisen voor het ontwerp? Stel een ontwerpvraag op.

Stap 2: verdiepen en oplossingen bedenken:

Bedenk zoveel mogelijk ideeën voor het ontwerp. Welke ideeën hebben potentie? Evalueer de verschillende ideeën.

Stap 3 ontwerp schetsen en materiaal en gereedschap verzamelen:

Ontwerp één of meer schetsen en de bijbehorende oplossingen. Kies uiteindelijk één ontwerp. Verzamel de nodige materialen en gereedschappen voor het definitieve ontwerp.



Stap 4 ontwerp realiseren:

Ontwerp een werkplan en start daarna met het realiseren van het ontwerp. Zorg ervoor dat je tijdens het ontwerpen blijft testen en verbeteren.

Stap 5 testen en bijstellen:

Laat andere leerlingen of leerkrachten jouw ontwerp testen en stel bij waar nodig.

Stap 6 product presenteren:

Presenteren van het ontwerp.

Mogelijke opties voor presenteren: vertellen, poster, vlog, presentatie of verslag

Stap 7 verdiepen en verbreden:

Zijn er nog andere mogelijke oplossingen voor het ontwerp of wens? Welk ontwerpvraag heb je om het product nog verder te ontwikkelen?

