|  |
| --- |
| **Mijn onderwijsaanbieder** |
| Ik kies het onderwijsaanbod van: |  |
| De opdracht aan mijn leerlingen is: |  |
| Die opdracht koppel ik aan mijn reguliere lessen over: |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lesfase** | **Les** | **Beschrijving van de lesactiviteit** | **Rol van de leerkracht** | **Rol van de aanbieder** |
| **1. Confronteren*** Formuleer een probleem dat leerlingen mogen gaan oplossen
* Laat het probleem aansluiten bij de leefwereld van leerlingen
* Prikkel alle zintuigen met het probleem
* Laat kinderen eisen voor een oplossing/antwoord bepalen
 | 12345678 |  |  |  |
| **2. Verkennen*** Laat leerlingen allerlei verschillende ideeën voor een oplossing verzinnen
* Stel je op als creatieve medeleerling
* Merk originele ideeën op van leerlingen en deel die klassikaal
* Daag leerlingen uit hele creatieve oplossingen te bedenken
 | 12345678 |  |  |  |
| **3. Onderzoek of ontwerp schetsen*** Laat leerlingen hun ideeën schetsen, niet in detail tekenen
* Vraag leerlingen hun onderzoek of ontwerp te onderbouwen
* Laat leerlingen een plan van aanpak bedenken
* Blijf leerlingen wijzen op de eisen
 | 12345678 |  |  |  |
| **4. Onderzoek en/of ontwerp realiseren*** Stimuleer leerlingen te werken volgens hun onderzoek/ontwerp plan
* Bied leerlingen diverse bouwmaterialen
* Geef zo min mogelijk hulp, maar stel coachende wedervragen
 | 12345678 |  |  |  |
| **5. Testen en/of concluderen*** Bied een realistische testruimte
* Stimuleer een positieve, kritische houding bij leerlingen om te testen
* Op basis van de test, leerlingen verbeteringen laten aanbrengen
* Laat leerlingen resultaten opschrijven en bediscussiëren
 | 12345678 |  |  |  |
| **6. Presenteren*** Bied leerlingen criteria voor hun presentatie (product en proces presenteren)
* Bied vrijheid voor verschillende presentatievormen
* Nodig bijzondere gasten uit voor de presentatie (bijv. expert)
 | 12345678 |  |  |  |
| **7. Verdiepen/verbreden*** Koppel de opdracht aan andere schoolvakken of thema’s
* Wat zijn gerelateerde studies en beroepen?
* Geeft de opdracht aanleiding voor een nieuwe onderzoek- of ontwerpopdracht?
 | 12345678 |  |  |  |