



Wetenschap en Techniek • stappenplan

Datum: _____ **Set:** _____

Naam: _____ **Model:** _____

1. Voorbereiding

Neem ruim de tijd om aan een model te werken en reserveer voldoende tijd om op te ruimen. Zorg dat de tafel waarop je werkt leeg is. Houd afstand tussen de sets, zodat de onderdelen niet mengen. Gebruik de onderdelen alleen waarvoor ze zijn gemaakt. Om onderdelen van elkaar af te halen is een speciaal geel "spateltje" in de set. Wrikken of duwen is niet nodig.

2. Set kiezen

Kies met 1 tot 3 kinderen een set of verdeel meerdere sets over een grotere groep kinderen. Er kan 1 model tegelijk per set worden gebouwd. Wanneer je de set voor het eerst kiest kun je vooraf de Experimenten bij de set uitvoeren en kijken of je de plaatjes bij de experimenten begrijpt.

3. Model maken

Open het bijbehorende werkboek bij het deel waar de modellen beginnen. Kies een model dat je wilt maken. Zoek alle losse onderdelen van het model bij elkaar. Leg de onderdelen boven op het deksel of in een bakje, zodat ze niet weggrollen. Bouw het model volgens de werktekeningen.

4. Model werkend maken

Wanneer je klaar bent met de bouw van het model kijk je of het model werkt. Indien het model nog niet werkt ga je na wat je kunt doen om het model werken te maken.

5. Waarnemen

Leg aan een ander of een groep(je) uit wat je ziet als je model werkt. Je mag het ook hieronder opschrijven.

6. Verklaren

Leg aan het ander of aan een groep(je) uit hoe het komt dat het model werkt. Je mag het ook hieronder opschrijven of een verslag op de computer maken.

7. Opruimen

- Wanneer je model af is kun je het tijdelijk tentoonstellen op de lade buiten de kast. Maak eventueel een foto van je werkstuk voor een blijvende herinnering.
- Wanneer je het model opruimt haal het dan voorzichtig uit elkaar (met het "spateltje") en doe de onderdelen (droog) in de lade. Leg het werkboek boven in de lade.
- Als je model nog niet af is leg je de overgebleven onderdelen in een plastic zakje in de lade en het model in of op de lade.
- Als je de lade weer in de kast doet, controleer dan met de onderdelenlijst uit het werkboek of **alle** onderdelen weer in de lade zitten voor de volgende gebruiker.
- Indien er onderdelen ontbreken of stuk zijn, noteer dit dan op een vel in het werkboek.

Tips

Indien je een aantal modellen hebt gemaakt probeer dan zelf een model te ontwerpen. Neem contact op met je leverancier voor extra sets of losse onderdelen.