

Vorbereidende opdracht

Van Nelle Fabriek VO



Wat is dat eigenlijk, Van Nelle?

Binnenkort gaan jullie met je klas naar de Van Nelle Fabriek (bouwjaar 1925 - 1931) in Rotterdam. Het icoon van het Nieuwe Bouwen in Rotterdam en sinds 2014 benoemd tot UNESCO-werelderfgoed. Het merk *Van Nelle* kennen jullie waarschijnlijk niet, maar dit was vroeger erg bekend! Dit begon bij het winkeltje van mevrouw Brand en eindigde bij het succesvolle en bekende merk *Van Nelle*. Van Nelle verwerkte rauwe tabak, koffie en thee tot producten die je daadwerkelijk kon consumeren. En deze productieprocessen werden vanaf 1931 allemaal uitgevoerd in het nieuwe gebouw, waar ieder product een eigen deel van de fabriek had dat speciaal was ingericht op het productieproces. Tegenwoordig wordt het gebouw gebruikt door diverse bedrijven en voor evenementen.

Introductie: Het Nieuwe Bouwen

De architectuurstijl van de Van Nelle Fabriek noemen we het Nieuwe Bouwen. Centraal in deze stijl stonden: licht, lucht & ruimte. Voor de tijd waarin de fabriek werd ontworpen, was het ontwerp heel erg vernieuwend. Er werden nieuwe materialen gebruikt, zoals beton, staal en ook veel glas. Daarnaast dachten de architecten niet alleen na over hoe het gebouw eruit moest zien, maar ook over hoe de mensen in het gebouw zich voelden. Ze wilden met hun gebouwen de leef- en werkomstandigheden van de mensen verbeteren, zo ook in de Van Nelle Fabriek. Dit was een fijne en hygiënische plek om te werken, en dat was voor een gemiddelde fabriek in de jaren '30 zeker niet vanzelfsprekend.

Voor de architecten van het Nieuwe Bouwen stond de functie van een gebouw voorop. Dus in het geval van de fabriek: wat er in die fabriek werd geproduceerd. Daar pasten ze de vorm van het gebouw op aan. Zo konden ze ook het productieproces gestroomlijnder maken. Je kunt de gebouwen van het Nieuwe Bouwen herkennen aan de strakke vormen, witte gepleisterde gevels, veel ramen en vooral geen versieringen! Dat was maar verspilling van materiaal.

*Veel succes met het maken!
En voel je vrij om je gemaakte
werk mee te nemen naar de
rondeleiding. Tot dan!*

Vorbereidende opdracht:

Een nieuwe aula

Natuurlijk is er nog veel meer te zien en te vertellen over de Van Nelle Fabriek, maar dat gaan jullie allemaal horen en zien als jullie langskomen. Voor nu gaan jullie je alvast verplaatsen in de huid van een architect van het Nieuwe Bouwen. Want wat wil nou: jullie school wordt verbouwd! De aula gaat helemaal tegen de vlakte en er komt een nieuwe aula voor in de plaats. En jullie als nieuwe bouwers gaan dit verwezenlijken.

Ontwerp een nieuwe aula waar minimaal 3 of meerdere principes van het Nieuwe Bouwen in terugkomen:

- Fijne omgeving voor leerlingen
- Strakke vormen
- Wit gepleisterde gevels
- Veel ramen
- Duidelijke functie met bijpassende vorm
- Weinig versieringen
- Ruimtelijk

Hoe ga je dit uitwerken?

De opdracht kan je 2D uitvoeren met divers tekengerei, of nog beter, je werkt het 3D uit met restmateriaal zoals karton, oude verpakkingen, plastic. Alles is mogelijk!

Tip: Denk ook na over de buitenruimte van jullie nieuwe aula. Hoe ziet dat eruit? Hoe zorg je dat die omgeving fijn is? En past bij de aula?

Doel

Het doel van deze opdracht is dat je kennis maakt met de principes en idealen van het Nieuwe Bouwen en dat je deze kan toepassen op een eigen ontwerp. Zo activeer je je verbeelding en leg je nieuwe verbanden.