

## SPEURTOCHT ARCHITECTUUR & DESIGN

*Deze speurtocht is geschikt voor kinderen van 8 t/m 11 jaar.*

Dit jaar is door het Nederlands Bureau voor Toerisme & Congressen uitgeroepen tot het jaar van 'Architectuur & Design'.

Architectuur is de naam voor alle gebouwen die speciaal bedacht zijn. Dat gebeurt door architecten: mensen die huizen bedenken en dan ook tekenen. Die tekeningen gaan dan naar de mensen die de huizen of gebouwen moeten maken.

In Madurodam zijn veel verschillende vormen van architectuur te zien. Met deze speurtocht leer je over architectuur en architecten en zie je ook nog de bekendste gebouwen van Nederland.

*Veel succes!*

1.

Nummer 2 op de route is de Sint Jan Basiliek. In 1380 is de bouw van deze kerk begonnen. De manier van bouwen heet Gotiek en is te herkennen aan de puntige bogen in muren en ramen en de versieringen op de gebouwen en dan vooral op dakpunten. De gebouwen zijn vaak erg hoog. Bovenop de hoogste toren staat een gouden dier.

*Wat voor dier staat boven op de toren?*

.....  
2.

Bij nummer 3 zie je een woonhuis. Dit huis is in 1924 ontworpen door de architect Rietveld.



*Wat maakt dit huis zo bijzonder?*

.....  
.....

3.

Op het Binnenhof (nummer 15) zie je in het midden de Ridderzaal. Het is in de 13<sup>e</sup> eeuw gebouwd als jachtslot in Gotische stijl. Zie je ook het grote ronde raam vlak boven de Gouden Koets? De zitplaats van de koetsier van de Gouden Koets is extra hoog omdat er een groot aantal paarden voor staat.

*Hoeveel paarden staan er voor de Gouden Koets?*



.....

4.

Een mooi huis moet ook goed onderhouden worden. In Madurodam kunnen de bewoners dit doen door bij de doe-het-zelf zaak in de winkelstraat (nummer 25) hun spullen te kopen.

*Hoe heet de zaak waar je een trap en een kruiwagen kunt kopen?*

.....

5. Architect Cuypers ontwierp dit museum uit Amsterdam in de 19<sup>e</sup> eeuw, maar met als voorbeeld een bouwstijl van veel vroeger. Dit wordt een 'Neostijl' genoemd. In het museum kun je het beroemde schilderij van de schilder Rembrandt van Rijn zien: de Nachtwacht.



*Hoe heet dit museum?*

.....

6. Schrijf de naam op van de verschillende soorten geveltjes die je in Amsterdam kunt zien. Je kunt kiezen uit: halsgevel, klokgevel, trapgevel en tuitgevel.



A.....

B.....

C.....

D.....

7. Vroeger hadden steden een grote muur om vijanden buiten te houden. Natuurlijk waren er poorten om gewone mensen naar binnen en buiten te laten. Als de mensen te voet waren, gingen ze door een stadspoort. Als ze met een bootje kwamen, moesten ze door een waterpoort.



*Is de poort op de foto een stadspoort of een waterpoort?*

.....

8. De eerste stations waren simpele gebouwen, maar later werden ze steeds mooier. De meeste stationsgebouwen kregen een hoog middengedeelte en twee lagere zijkanten. Zo ook bij dit station uit Groningen (nummer 64) van architect Gosschalk. Op het middengedeelte van het gebouw kun je zien wanneer de mensen klaar waren met bouwen.

*Wanneer was de bouw van het station van Groningen klaar?*

.....

9. Het Spaarndammerplantsoen (nummer 69 in de route) is erg bijzonder. De ontwerper van dit woningenblok heeft de bouwstijl van de 'Amsterdamse School' toegepast. De 'Amsterdamse School' is een groep architecten die tussen 1915 en 1940 nieuwe manieren zochten om gebouwen te bouwen en te versieren.

*Welke vreemde versieringen aan de huizen vallen je op?*

.....

.....

10.

Heel Nederland stond versteld toen deze aparte huizen gebouwd waren. Architect Piet Blom heeft ze bedacht en ze staan in Rotterdam en Helmond. Deze huizen zijn beroemd in de hele wereld.



Hoe zou jij deze huizen noemen?

.....

11.

Na 1990 zijn er vele moderne huizen gebouwd in Nederland. In Madurodam hebben we de opvallendste voorbeelden van 'moderne huizenbouw' nagemaakt.

Kun jij de goede naam bij de foto's schrijven?

- A Villa Rondo
- B Brugwoningen

- C Villa met kantoor
- D Zonnewoningen



.....

.....

.....

.....

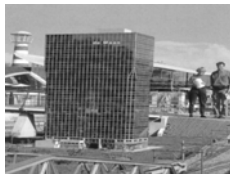
12.

Kantoorpanden zijn er natuurlijk ook in de miniatuurstad. Niet alle kantoren zien er hetzelfde uit. De vier kantoren op de foto's zijn aan een speciale vorm te herkennen.

Welke omschrijving hoort bij welk gebouw?

- A glazen serres met binnentuinen
- B schuine muren van baksteen

- C hoogste kantoorpand van Nederland
- D gebouw van spiegelglas



.....

.....

.....

13.

Het Groninger Museum is één van de beroemdste gebouwen van Groningen. Het is een bijzonder ontwerp en valt onder de experimentele architectuur. Je ziet de verschillende paviljoens met verschillende kleuren.

Uit hoeveel aparte delen bestaat het museum?



.....

14.

Niet alleen bij gebouwen, maar ook bij landschappen bestaat er architectuur. Bij nummer 115 zie je het Arboretum. Dit is een park aangelegd in 'Engelse landsschapstijl' met veel heuvels, kronkelende vijvers en paden en natuurlijk beplanting. Vanuit de verdieping kun je op ooghoogte alle bomen en planten zien. Als je op een knop naast de naam (een Latijnse en een Nederlandse) drukt, licht er een rood lampje op bij de bijbehorende boom.

*Wat is de naam van de boom die vooraan helemaal in de rechter hoek staat?*

.....

15.

De Erasmusbrug wordt ook wel 'De Zwaan' genoemd. Deze beroemde brug staat in Rotterdam. Kort na de opening kwamen de bouwers erachter dat bij harde wind de brug ging slingeren. Door de wind gingen de draden (die worden tuidraden genoemd) trillen.



*Hoeveel tuidraden heeft de Erasmusbrug?*

.....

16.

Op nummer 136 vind je het Koninklijk Paleis Huis ten Bosch. In dit paleis woont Koningin Beatrix. Hieronder worden vier architectuurstromingen beschreven.

- A Renaissance: de bakstenen in gebouwen worden afgewisseld met banden van witte natuursteen, veel pilaren, veel versieringen. Er komen bogen voor in ramen en galerijen.
- B Structuralisme: gebouwen bestaan uit een aantal dezelfde kleinere gebouwen die aan elkaar gebouwd zijn. Het gebouw doet denken aan een dorpje.
- C Classisisme: harmonische verhouding (als je in het midden van het gebouw een spiegel zet, is het aan beide kanten hetzelfde), weinig pilaren, niet veel versieringen.
- D Supermodernisme: gebouwen van deze stijl hebben een vaak gladde gevel waar je doorheen kunt kijken.

*Welke stroming past bij Huis ten Bosch?*

.....

17.

Amsterdam Airport Schiphol is niet precies een kopie van de echte luchthaven. Omdat die te groot is voor Madurodam is een speciaal ontwerp gemaakt door de architecten van de 'grote' luchthaven. De schaal in Madurodam is 1:25. Dit betekent dat 1 cm in Madurodam bij het echte gebouw 25 centimeter is.



*Als de verkeerstoren in Madurodam 4 meter hoog is, hoe hoog is dan de echte verkeerstoren?*

.....

18.

Belangrijke mensen woonden vroeger vaak in een kasteel. Tegenwoordig worden deze kastelen voor andere zaken gebruikt. In Madurodam vind je er een aantal. Een wordt bijvoorbeeld gebruikt om les in te geven en een ander wordt door de Koningin gebruikt als buitenverblijf.

*Zoek in de buurt van het strand van Madurodam twee kastelen.*

.....

.....

**19.**

Ook de beeldhouwkunst is in Madurodam te zien. Zo staat hier sinds 1973 het symbool voor het Nationaal Jeugd Fonds. Het beeldje van Jantje Beton is gemaakt naar een tekening van Bert Bouman.



*Door wie is dit beeldje gemaakt?*

.....

**20.**

Ook dierentuinen worden ontworpen. Diergaarde Blijdorp is bijvoorbeeld ontworpen door architect S. van Ravestyn. Kun jij de diergaarde vinden?

*Wat is het nummer van de maquette van Diergaarde Blijdorp?*

.....

Hopelijk heb je genoten van je bezoek aan de miniatuurstad. Naast rondkijken en spelen in de speeltuin heb je nu ook nog wat geleerd over 'architectuur in Nederland'!

**Antwoorden**

*Kijk voor de antwoorden op [www.madurodam.nl](http://www.madurodam.nl) of vraag het antwoordvel op bij de souvenir shop of het restaurant Waterland.*