

Vuurwerk

Je hebt het vast wel eens gedaan: vuurwerk afsteken. Vooral met oud en nieuw is het afsteken van vuurwerk traditie in Nederland. Maar waar komt vuurwerk eigenlijk vandaan? Waar is het van gemaakt? En hoe lang bestaat vuurwerk eigenlijk al?

Vuurwerk is een constructie van materialen als karton, papier, plastic en metaal, met daarin chemische stoffen. Als er vuur bij deze stoffen komt, veroorzaken ze effecten als licht, geluid, rook of beweging.

{googleads}

In vuurwerk wordt vaak buskruit gebruikt, dat bestaat uit zwavel, houtskool en een paar andere chemische stoffen. Verschillende zouten bepalen de verschillende kleureffecten van het vuurwerk.

Vuurwerk komt oorspronkelijk uit China. De productie van vuurwerk is daar begonnen. De Chinezen gebruikten het bij religieuze gebeurtenissen om boze geesten te verdrijven. Het ritueel van vuurwerk afsteken is een vast onderdeel van de Chinese cultuur.

De Chinezen beschikten zeker vanaf de vroege 13e eeuw over buskruit, het belangrijkste bestanddeel van vuurwerk. Vlak nadat de Chinezen het buskruit hadden ontdekt, deden ze er al proeven mee. Uit de proeven kwamen verschillende soorten vuurwerk voort. Vuurwerk vond na de ontdekking snel zijn weg naar Europa. Daar werd het ontvangen met groot vertoon. Bij rijke mensen werden al lang geleden spektakels met vuurwerk opgevoerd.

Ook in Nederland werden heel wat feesten opgesierd met vuurwerk. Er zijn al vanaf de 17-de eeuw voorbeelden bekend van feesten waarbij vuurwerk werd afgestoken!

{googleads}

Er bestaan verschillende soorten vuurwerk. Fop- en schertsvuurwerk is vuurwerk dat heel weinig gevaar en weinig geluid oplevert. Kleinvuurwerk is siervuurwerk of knalvuurwerk en kan door iedereen gekocht worden. Veiligheidsnormen en verkoopregels verschillen per land. Daardoor is het in het ene land legaal, in het ander land illegaal vuurwerk.

Grootvuurwerk wordt ingezet als evenementenvuurwerk bij vuurwerkshows en wordt afgestoken door professionals die een speciale training hebben gevolgd om het vuurwerk te mogen afsteken. Meestal wordt het vuurwerk op afstand afgestoken via een elektrische ontsteking.

Ernstvuurwerk is het vuurwerk dat gebruikt wordt wanneer een schip in nood is en er signalen afgegeven moeten worden, zoals fakkels, vuurpijlen, parachutes en rookpotten. Dit is ook het vuurwerk dat in het leger gebruikt wordt voor soortgelijke doelen, bijvoorbeeld rookschermen of verlichting.

Kijken naar vuurwerk en zelf vuurwerk afsteken is natuurlijk leuk. Maar elk jaar gebeuren er ook veel ongelukken met vuurwerk. Zorg ervoor dat je je aan de veiligheidsregels houdt. Misschien ken je de reclameboodschap wel, waarin mensen gewaarschuwd worden voor de gevaren van vuurwerk: ?je bent een rund als je met vuurwerk stunt!?