



**TECHNIEK  
CAMPUS**  
BY TECHPORT

# Van Simon Stevin tot Henry Ford

## Speurtocht + workshops in het Ford Museum

Regionaal doe-programma Techniekpact NH

# Van Simon Stevin tot Henry Ford

## Speurtocht + workshops in het Ford Museum



**Leerlingen zijn een dagdeel actief in het Ford Museum. Ze maken kennis met autotechniek, leren wie Simon Stevin en Henry Ford waren en doen zelf aan productontwikkeling.**

Het programma in het Ford Museum start in de filmzaal. Hier zien de leerlingen een ludieke vertoning over allerlei auto-onderdelen.

### **SPEURTOCHT**

Na de film splitst de groep zich. De ene groep gaat op speurtocht door het museum. De andere groep gaat zeilwagens bouwen. De speurtocht leidt de kinderen langs de grote collectie historische auto's en geeft hen onder meer inzicht in de verschillende functies van de auto en de rol die autobouwer Henry Ford speelde bij de industrialisatie.

### **ZEILWAGENS**

Met karton, papier en lijm bouwt elke scholier in korte tijd een echte zeilwagen die door windkracht wordt voortgestuwd. Wie komt het verst? Dankzij verschillende leervragen krijgen de kinderen inzicht in de relatie tussen hun zeilwagen en de afgelegde afstand. Zo maken ze kennis met design, uitvoering en effect. Door verschillende zeilwagens te bouwen doen

de leerlingen op eenvoudige wijze aan productontwikkeling.

### **PROGRAMMA**

Het programma duurt een dagdeel en vindt plaats in de ochtend of in de middag.

09.00 - 09.30 uur	Film
09.30 - 10.30 uur	Speurtocht / zeilwagens bouwen
10.30 - 10.45 uur	Pauze
10.45 - 11.45 uur	Zeilwagens bouwen / speurtocht
11.45 - 12.00 uur	Afsluiting
12.30 - 13.00 uur	Film
13.00 - 14.00 uur	Speurtocht / zeilwagens bouwen
14.00 - 14.15 uur	Pauze
14.15 - 15.15 uur	Zeilwagens bouwen / speurtocht
15.15 - 15.30 uur	Afsluiting

### **PROFESSIELE BEGELEIDING**

Het programma staat onder leiding van onderwijsprofessionals.



### **Doelgroep**

Groep 7 en 8

### **Aantal deelnemers**

Max. 30

### **Wanneer**

Woensdag, vrijdag

### **Tijden**

In overleg, tijdens schooluren

### **Locatie**

Den Hartogh Ford Museum en Ontdekplek

### **Kosten**

€ 90,- (vraag naar subsidie-mogelijkheid) + € 5,00 p.p. materiaal en toegang

### **Informatie**

Joost Valkenier  
Joostvalkenier@live.nl

### **Aanmelden**

Joost Valkenier  
Joostvalkenier@live.nl

[www.techport.nl](http://www.techport.nl)

[www.technochallenge.nl](http://www.technochallenge.nl)



### **TECHNIEKPACT 2020**

De Techniek- & Wetenschapdag is onderdeel van het regionale doeprogramma waarmee bedrijven, scholen en de overheid samen invulling geven aan het landelijke Techniekpact 2020.

Dit lesprogramma komt tot stand dankzij samenwerking tussen Jet-Net Junior, Platform Bèta Techniek, stichting Techno Challenge, Tata Steel, De Ontdekplek en Den Hartogh Ford Museum.