

UITNODIGING

Botenbouwwedstrijd

Hoe tof is het om als klas een klein bootje te bouwen dat ook nog eens snel is? Leerlingen van de groepen 7 en 8 van de basisscholen in de gemeente Altena krijgen die kans! Zij worden uitgenodigd mee te doen aan de Botenbouwwedstrijd tijdens de Havendagen Werkendam. In de ochtend van **vrijdag 30 juni 2023** gaan we zien wie de snelste boot bouwt!

Techniek op school

De gemeente Altena, het maritieme bedrijfsleven en het Gilde Vakcollege Techniek vinden het belangrijk dat leerlingen op een praktische manier in aanraking komen met techniek. Daarom hebben zij samen met de Commissie Havendagen Werkendam de Botenbouwwedstrijd georganiseerd.

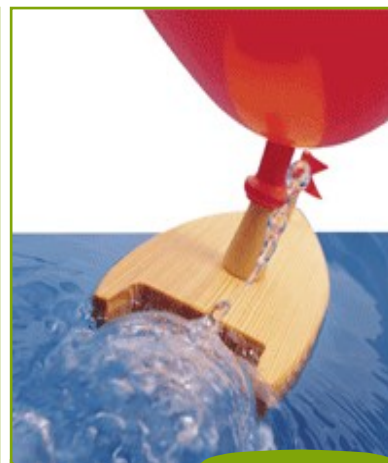
Gereedschapskist & lesbrief

Elke deelnemende school krijgt 8 weken lang van het Gilde Vakcollege Techniek de beschikking over een complete gereedschapskist, plus een professionele lesbrief. De leerlingen gaan zelf aan de slag en ontwerpen en bouwen hun eigen bootje. Tijdens dit proces ontwikkelen zij niet alleen praktische vaardigheden zoals samenwerken, plannen en organiseren, maar ook het vermogen om informatie te verzamelen, te verwerken en te presenteren.

De uitdaging

De leerlingen worden uitgedaagd een bootje te ontwikkelen dat zo snel mogelijk een afstand van 4 meter aflegt in een smalle waterbak. De leerlingen maken hierbij niet alleen gebruik van de aanwijzingen in de lesbrief maar zetten vooral ook hun eigen creativiteit in om een winnend ontwerp te bedenken.

En voordat hun bootje op de wedstrijddag te water gaat, geven de kids voor de jury een presentatie over hun slimme strategie. Maar eh..., alvast goed om te weten: om de boot sneller te laten varen is het gebruik van een ventilator niet toegestaan!



Leerdoelen

- Experimenteren
- Onderzoeken
- Ontdekken
- Ontwerpen
- Plannen
- Organiseren
- Netjes werken
- Samenwerken
- Presenteren
- De invloed van wrijving, vorm en gewicht ervaren



Praktisch

Elke basisschool in de gemeente Altena krijgt de kans om met één of meerdere bootjes van maximaal 35 cm deel te nemen. We organiseren op 30 juni voorrondes en de finale vindt plaats om 11:30 uur. De exacte tijden volgen nog, die zijn afhankelijk van het definitieve aantal deelnemers.

Jury

Een deskundige jury let niet alleen op snelheid en afstand maar ook op presentatie, creativiteit en uitvoering.

De juryleden zijn:

* **Wendy van Ooijen**,
wethouder Onderwijs en Economie gemeente Altena

* **Krijn Redert**
directeur Gilde Vakcollege Techniek

* **Gerrit Pruissen**
directeur SBM De Scheepsbouwers Maritiem

Planning

De gereedchapskisten worden uiterlijk begin mei persoonlijk afgeleverd door het Gilde Vakcollege Techniek. De ervaring leert dat er 10 à 15 lesuren nodig zijn voor het project. Wil je meer weten? Bekijk dan de [lesbrief](#). Nog vragen? Neem contact op met Aart Verburg van Gilde Vakcollege Techniek via a.verburg@cvo-av.nl

Aanmelden

Aanmelden kan tot 14 april 2023 via info@havendagenwerkendam.nl

Tenslotte

Dit is een fantastische kans voor leerlingen om op een leuke en boeiende manier kennis te maken met techniek. Wie weet groeit een van de jonge botenbouwers uit tot een geweldige scheepsbouwer!

Heel veel succes!

Wat wordt aangeleverd?

- Lesbrief
- Gereedschap
- Box met voorbeeldmaterialen om ideeën op te doen
- Een goot van 2,5 meter om proefvaarten te maken

!

Er zijn 10 gereedschapskisten beschikbaar. Snel reageren is slim!



Gilde

Laat techniek werken



**Gemeente
Altena**



**Werkendam
maritime
industries**