



Aan de leerkrachten van groep 7/8

Onderwerp: **WEDSTRIJD voor het Basisonderwijs: 'BOUW JE EIGEN MINI-ZONNEBOOT'**

Geachte leerkracht,

Huis van de Techniek organiseert i.s.m. Vrienden van Elektrotechniek de **MINI-ZONNEBOOT RACE 2018**.

Dit is een wedstrijd die al 10x eerder is georganiseerd voor leerlingen van groep 7-8 van Zeeuwse basisscholen, deelname is gratis.

Wat is de bedoeling?

De leerlingen ontwerpen en maken met veel creativiteit (lege flessen, piepschuim enz), met behulp van de materialen die u via ons ontvangt, een mini-zonneboot. Hierbij kunt u ondersteuning krijgen via de Vrienden van Elektrotechniek.

Op zaterdag 23 juni zal, tijdens de Open Havendag 2016, de mini-zonnebootrace worden gehouden in een modelbouw-bassin dat staat opgesteld bij Damen Shiprepair Vlissingen-Oost.



Na inschrijving ontvangt u van ons:

- Een lespakket "Bouw je eigen zonneboot";
- Twee aandrijfsets (zonnepaneeltjes en motortje) om de mini-bootjes te laten voortbewegen, meerdere aandrijfsets kunt u tegen kostprijs (€15) bijbestellen. In dat geval kunt u in een voorronde bepalen welke 2 bootjes naar de finale mogen;
- Indien gewenst: 1 dagdeel technische ondersteuning op school door een student elektrotechniek en/of een werknemer van één van de elektro-technische bedrijven van de Vrienden van Elektrotechniek;
- Vervoer (Techniekbuss) van hele klassen van school naar de wedstrijdlocatie (en weer terug) op zaterdag 23 juni;
- Ondersteuning op de finaledag door [Modelbouwvereniging Zuid-Zuidwest](#).

Wij verwachten van u:

- U meldt zich aan via de [site](#), waar u ook aangeeft of u gebruik wenst te maken van een

- gastles vooraf en de techniekbus op de finaledag;
- U gaat met uw leerlingen aan de slag om een zonneboot te bouwen met behulp van het



- lespakket, een [bouwbeschrijving](#) vindt u op onze site;
- Uw school mag met maximaal 2 minibootjes deelnemen. De bootjes mogen niet langer zijn dan 50 cm, er mogen slechts 2 (standaard) zonnepanelen en geen andere motortjes dan aangeleverd per bootje worden gebruikt;
- U maakt zelf de afspraak met de student elektrotechniek / medewerker technisch bedrijf (wij sturen u de contactgegevens door);

Wedstrijddatum en locatie:

We sluiten wederom aan bij de “Open Havendag”. Deze vindt (in de even jaren) plaats in Vlissingen. De bezoekers van dit evenement zorgen voor heel wat belangstelling bij ons bassin, wat het voor de leerlingen extra leuk maakt.

Tevens zal op deze locatie de “Solar Olympics” plaats vinden waar middelbare scholieren hun solargadgets showen.

Het is natuurlijk leuk als er ouders, broertjes en/of zusjes meekomen om de klas aan te moedigen. Bovendien zijn er die dag tal van andere activiteiten te doen voor jong en oud tijdens de “Open Havendag” (toegang gratis).

Wij hopen dat uw school meedoet aan dit leuke, creatieve, technische én educatieve evenement!
U kunt zich inschrijven via onze website www.minizonnebootrace.nl

Inschrijvingen worden, in verband met de gelimiteerde beschikbaarheid van ondersteuning, verwerkt in volgorde van aanmelding.

U kunt ook aanmelden voor de wedstrijd zonder gebruik te maken van de ondersteuning.

Wilt u meer informatie dan kunt u contact opnemen met Paulien van 't Westeinde 06-20661426.

