

Welkom op Panta Rhei bij bruisende techniekactiviteiten. Doe mee!

Goed nieuws!

De leerlingen van groep 7 en 8 en brugklassers van scholen uit Amstelveen en Ouder-Amstel kunnen dit schooljaar meedoen met Technieklessen, de Techniekwedstrijd en de Techniekquiz.



Techniekactiviteiten voor basisscholen

De techniekactiviteiten zijn een initiatief van Panta Rhei, Sterk Techniek Onderwijs Amstelland en TechNet Amstel & Venen. Samen willen zij kinderen laten ervaren hoe leuk techniek is én basisschoolleerkrachten ondersteunen in het geven van technieklessen. Gratis en voor niets! En jij kunt meedoen met jouw klas. Duizenden leerlingen uit Aalsmeer, De Ronde Venen en Uithoorn deden de afgelopen jaren al mee. Doen jullie dit schooljaar ook mee?

'Kom met jouw leerlingen op het mooie techniekplein van Panta Rhei in Amstelveen een elektrische auto maken. Schrijf je school snel in!'



Technieklessen groep 7 en 8

Zelf een elektrische auto maken! Dat kunnen jouw leerlingen doen tijdens een technieklessenreeks van drie weken. Ze gaan werken met metaal, met hout en ze gaan de door een riem aangedreven elektrische motor, monteren. Verschillende technische vaardigheden komen aan bod zoals: boren, zagen, metaal knippen en buigen, de motor monteren etc. Aan de start van de reeks geven we een introductie over de stroomkring met een live experiment.

Alle technieklessen vinden plaats in het technieklokaal van Panta Rhei in Amstelveen en worden verzorgd door techniekdocenten. De middagen kosten niets. Zelfs geen voorbereidingstijd. Meer informatie en het aanmeldformulier vind je op: www.sgpantarhei.nl/techniek.

Techniekwedstrijd

Energie opwekken, een zorgrobot bouwen of een manier vinden om de overkant te bereiken. De leerlingen kunnen kiezen uit het oplossen van een van de drie technische problemen en in groepjes in de klas aan de slag gaan met het oplossen van deze technische uitdaging. De leerkracht bepaalt zelf hoe lang en wanneer de leerlingen aan de wedstrijd kunnen werken. Voor het bestellen van de materialen ontvangen de leerkrachten een tegoedbon. De techniekwedstrijd vindt plaats van januari tot en met maart 2021. Schrijf je zo snel mogelijk, maar uiterlijk 31 januari in. Welke uitdaging gaan jullie aan?

Wat kun je van de techniekwedstrijd verwachten?

- Opdrachtoomschrijving en wedstrijdreglement
- Techniek Tegoedbon om zelf materialen te bestellen
- Online vragenuurtjes met inspiratie voor leerkrachten
- Winnen! Gastles voor de hele klas van zorgrobot Robin

Meer informatie en het aanmeldformulier vind je op: www.sgpantarhei.nl/techniek. Na aanmelding ontvang je meer informatie van TechNet Amstel & Venen, de initiatiefnemer van deze wedstrijd.



Tech=Tof Quiz

Speciaal voor de leerlingen van groep 7, 8 en brugklassers organiseert TechNet Amstel & Venen een Tech=Tof Quiz! Gedurende 45 minuten strijden klassen online tegen elkaar om de 'Tech=Tof bokaal'. Deze quiz met video's van lokale bedrijven geeft een inkijkje in de wereld van techniek en brengt technische vraagstukken ter tafel. De quiz wordt online gespeeld op 9 en 11 februari 2021. Gaan jullie met de klas de strijd aan? Schrijf je zo snel mogelijk hiervoor in.

Meer informatie en het aanmeldformulier vind je op: www.sgpantarhei.nl/techniek. Na aanmelding ontvang je meer informatie van TechNet Amstel & Venen, de initiatiefnemer van de Tech=Tof Quiz.

Vragen?

Over technieklessen? Stuur een mail naar Jan Hoeffnagel, techniekdocent Panta Rhei: jhoeffnagel@sgpantarhei.nl

Over de techniekwedstrijd of de Tech=Tof Quiz? stuur een mail naar Karin en Sonja, coördinatoren van TechNet Amstel & Venen: info@technetamstelvenen.nl