

Provinciaal onderwijs lanceert strijd om snelste wagen

Op vrijdag 27 oktober werd in het Provinciehuis van Antwerpen het startschot gegeven voor de 'Elektro Challenge'. Teams van leerlingen en leraren uit het derde en vierde middelbaar in de richtingen elektriciteit, elektrotechnieken, elektromechanische technieken en voertuigtechnieken werden uitgedaagd om hun kennis elektriciteit en mechanica aan te wenden. De Vlaamse Provincies zetten samen met Provinciaal Onderwijs Vlaanderen (POV) mee hun schouders onder dit project van het Excellentiefonds van minister Weyts.

Het provinciaal onderwijs staat gekend om haar sterke technische en beroepsopleidingen, waarbinnen al werd samengewerkt met sectoren en bedrijven voor het afstemmen van studierichtingen en state-of-the-art infrastructuur. Nu gaat het provinciaal onderwijs een stapje verder en wil ze alle leerlingen uit het derde en vierde middelbaar in de richtingen elektriciteit, elektrotechnieken, elektromechanische technieken en voertuigtechnieken uitdagen om te excelleren in de 'Elektro Challenge'.

In het provinciehuis in Antwerpen werd afgelopen vrijdag hiervoor het officiële startsein gegeven. De betrokken leraren van de ingeschreven scholen werden uitgenodigd voor een voormiddag gevuld met workshops en informatie, aangeboden door POV, RTC (Regionaal Technologisch Centrum) en de 3 sectorfondsen Volta, Educam en MTech+, die hun kennis en expertise meenemen in de zoektocht van deze teams naar hun oplossing.

Tijdens deze ochtend kregen de deelnemende teams een uitdaging voorgeschoteld, en ontvingen ze tevens een materialenkit om deze uitdaging tot een goed einde te brengen. Deze materialenkit bestaat uit een batterij, een dynamo, een zonnepaneel, en een aankoopbon. De opdracht zelf luidt als volgt: 'Met de materialenkit ontwerp je een wagen die op een zo snel mogelijke tijd een parcours kan afleggen.'



Luk Lemmens, voorzitter van POV, benadrukt het belang van deze challenge: *“Met de promotie van de Elektro Challenge willen we vanuit het provinciaal onderwijs het pad naar de elektrische toekomst mee effenen. We werken aan een STEM-onderwijs dat leerlingen vertrouwd maakt met nieuwe technologieën. Zo investeren we vanuit het provinciaal onderwijs immers intensief in moderne lokalen met moderne apparatuur zodat nieuwe technologieën vlot hun weg vinden naar de klaslokalen. Daarbij is het advies en de steun van de sectoren en bedrijven bij deze investeringen belangrijk en zeer nuttig.”*

Griet Mathieu, directeur van POV, vult aan: *“Niet minder dan 27 scholen gaan met elkaar in competitie. Dit is een groot deelnemersveld. Zo zijn er 9 Antwerpse scholen die meedoen: Technicum Antwerpen, GO! Technisch Atheneum Kapellen, GTI Mortsel, Spectrumschool Deurne, Busleyden Atheneum De Beemden, GO! Technisch Atheneum De Vinci, githo nijlen, PTS Mechelen en PTS Boom.”*

Al deze scholen gaan met elkaar de strijd aan om de snelste wagen te bouwen. Maar het is niet alleen de snelste wagen die met een prijs zal gaan lopen. Er zijn ook prijzen voor het gelopen proces, de creativiteit en de samenwerkingen. Er is dus aandacht voor de verschillende talenten van leerlingen. Bovendien wordt naast de materialenkit ook een financiële aankoopbon per school ter beschikking gesteld zodat alle leerlingen van de klas kunnen meedoen, wat zeer gesmaakt wordt door de deelnemende scholen.

“We hopen dat wedstrijden als deze belangrijke stimulansen zijn voor leerlingen en dat ze binnen de scholen voor innovatie zorgen”, geeft Luk Lemmens ook mee. *“Daarnaast biedt het ‘excelleringsproces’ ook voor de leerkrachten aanknopingspunten om met hun leerlingen te werken aan een stevige onderbouw van een studiekeuze naar de derde graad toe.”* Ook de finale van de ‘Elektro Challenge’, op 30 mei 2024, zal doorgaan in het provinciehuis van Antwerpen.

Meer info over de Elektro Challenge kan u hier terugvinden: <https://provinciaalonderwijs.vlaanderen/excellentiefonds/>



Luk Lemmens

Voorzitter Provinciaal Onderwijs Vlaanderen

Griet Mathieu

Directeur Provinciaal Onderwijs Vlaanderen



**PROVINCIAAL
ONDERWIJS
VLAANDEREN**