

De UBA-sectie HAC verleende haar medewerking aan de Dag van de Wetenschap in Genk

door Paul ON4SSB

De Dag van de Wetenschap is een initiatief van de Vlaamse overheid en is het grootste wetenschapsevenement in Vlaanderen en Brussel. Dit jaarlijkse evenement – dat inmiddels aan de 13e editie toe is – wordt gecoördineerd door Technopolis en georganiseerd in samenwerking met de associaties van de Vlaamse universiteiten en hogescholen, wetenschappelijke instellingen en verenigingen, STEM-academies, musea, bedrijven en federaties.

STEM staat voor 'Science', 'Technology', 'Engineering' and 'Mathematics'. STEM-academies geven kansen voor jong en oud om rond STEM te creëren, te ervaren, te leren en samen te werken. Van STEM-verwondering tot STEM-meesterschap dus.

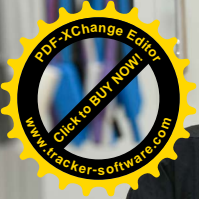
De Dag van de Wetenschap vindt elk jaar plaats op de vierde zondag van november. Dit jaar was dit op zondag 26 november 2023 en radioamateurs konden deze dag natuurlijk niet onopgemerkt laten voorbijgaan. De UBA-sectie HAC verleende haar medewerking aan de Dag van de Wetenschap. Zo lieten radioamateurs de enthousiaste jongeren kennis maken met de wonderde wereld van de techniek.



De Dag van de Wetenschap is een initiatief van de Vlaamse overheid, die van dit gebeuren een jaarlijks terugkerend evenement maakt. Verschillende radioamateurs verleenden hun medewerking.



Het wetenschapsevenement richt de spots op wetenschappelijk onderzoek en rolt de rode loper uit voor een publiek vol ontdekkers.



De enthousiaste bezoekers maken, op een originele en vaak creatieve manier, kennis met de toepassingen en ontwikkelingen die ons leven vandaag en morgen beïnvloeden.

De Dag van de Wetenschap wordt gecoördineerd door Technopolis en georganiseerd in samenwerking met de associaties van de Vlaamse universiteiten en hogescholen, wetenschappelijke instellingen en verenigingen, musea, bedrijven en federaties.

Dit alles vond plaats in EnergyVille, gevestigd op Thor Park, een bedrijven-, technologie- en wetenschapspark in Genk waar onderzoeksinstituten, start-ups, groeibedrijven en wereldspelers op het gebied van energie, maakindustrie en slimme stadstoepassingen samenkwamen.



Traditioneel zet de UBA-sectie HAC, samen met radioamateurs uit andere Limburgse secties, zich jaarlijks in op de Dag van de Wetenschap. Zo laten radioamateurs de aanwezige jongens en meisjes kennis maken met elektronica. Dit door hen een projectje in elkaar te laten solderen. Ze worden daarbij begeleid door ervaren radioamateurs en elektronici. Ook dit jaar wat ons project een topper. Dit jaar bouwden de deelnemers een gamecomputer, of m.a.w. een mini-gameboy.

Dit was zonder twijfel een knallend succes en een portie digitaal ontdekkingsplezier, als aanvulling op een groot aanbod aan fysieke activiteiten.

Ook de praktische kant van onze hobby werd onder de aandacht gebracht en dit door middel van een demo-station opgesteld en bemand door de UBA- sectie MLB.

Het jaarlijks terugkerend wetenschapsevenement richt de spots op wetenschappelijke onderzoeken en technologische innovaties en rolt de rode loper uit voor een publiek vol jonge maar ook

Verskillende radioamateurs verleenden hun medewerking aan de Dag van de Wetenschap in EnergyVille in Genk.

De Dag van de Wetenschap is het grootste wetenschapsevenement van Vlaanderen en Brussel en vindt elk jaar plaats op de 4de zondag van november. Traditioneel zet de UBA-sectie HAC, samen met radioamateurs uit andere Limburgse secties, zich jaarlijks in op de Dag van de Wetenschap.





De UBA-sectie HAC was nauw betrokken bij de Wetenschapsdag in Genk. Zo laten amateurs de geestdriftige jongeren kennis maken met elektronica. Dit door hen een projectje in elkaar te laten solderen.

oudere ontdekkers. Deze ontdekkers maken, op een originele en vaak creatieve manier, kennis met de toepassingen en ontwikkelingen die ons leven vandaag en ook morgen beïnvloeden.

Waarom is er de Dag van de Wetenschap? Zonder wetenschap en technologie had de

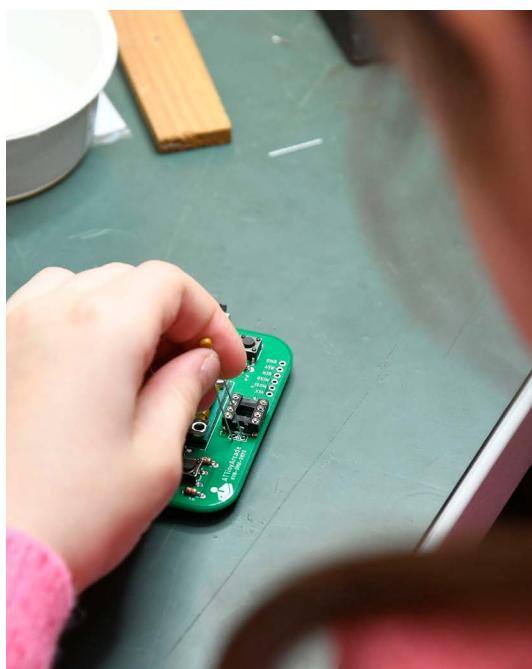
ze website niet bestaan en had je er ook niet met je laptop naartoe kunnen surfen. Je had geen bril op je neus gehad, geen toast als ontbijt gekregen, of geen pilletje tegen de hoofdpijn kunnen nemen. Ook zouden we geen gamecomputer of zelfs geen smartphone hebben. Kortom, wetenschap en technologie veranderen de wereld en verbeteren onze toekomst. Met tal van demo's, tentoonstellingen en experimenten tonen de wetenschappers waarmee ze bezig zijn en via workshops en proefjes kan ook jij er mee aan de slag.

Niet meer dan terecht dus dat wetenschappers al deze fascinerende onderzoeken en uitvindingen het podium geven dat ze verdienen.

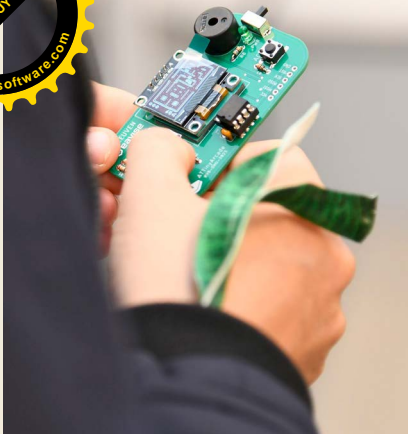
Op de Dag van de Wetenschap mogen de ontdekkers achter de schermen kijken van verschillende bedrijven, universiteiten, hogescholen, musea, doe-centra en onderzoeksinstituten. Je stapt labo's binnen, maakt technologie, speurt de hemel af, tuurt door microscopen of bladert door verslagen...

De UBA-sectie HAC staat voor 'Hasseltse Amateur Club' is één van de vele UBA-secties in België die elk een eigen roepnaam, bestuur en werking hebben. Het bestuur organiseert regelmatig activiteiten, opleidingen en wedstrijden voor radioamateurs en luisteramateurs en is dus een interessante en gezellige club voor iedereen die van radio en elektronica houdt. De UBA-sectie HAC verenigt haar leden in hun passie voor amateurradio en heeft ook een eigen website waar je meer informatie kunt vinden over de club met nieuws en contactgegevens.

Meer info op deze site: <https://hac.uba.be>



Dit jaar bouwden de deelnemers een mini-gameboy. Dit was zonder twijfel een knallend succes en een portie digitaal ontdekkingsplezier, als aanvulling op een groot aanbod aan fysieke activiteiten.



Thor Park is een bedrijven-, technologie- en wetenschapspark waar onderzoeksinstituten, startende- en groeiende bedrijven en wereldspelers in de energiesector, de maakindustrie en Smart City applicaties samenkomen.

Het is een labo waar door middel van co-creatie, open innovatie en samenwerking antwoorden op maatschappelijke thema's concreet vorm krijgen. Een unieke testomgeving dus om betekenisvolle antwoorden en oplossingen te bieden op de klimaatdoelstellingen. Ook geografisch is het Open Thor Living Lab een unieke omgeving om initiatieven te stimuleren en te valoriseren.

EnergyVille ontwikkelt de technologieën en kennis om bedrijven te ondersteunen bij hun transitie naar een energie-efficiënte, gedecarboniseerde en duurzame stedelijke omgeving. Dit met een state-of-the-art infrastructuur waarbinnen innovatieve energie-oplossingen ontwikkeld, getest en versneld op de markt kunnen worden gebracht. De activiteiten zijn verzameld in zes interdisciplinaire domeinen: zonne-energie, elektrische en thermische opslag, vermogens-elektronica en conversie, elektrische en thermische netwerken, gebouwen en districten, strategieën en markten.

EnergyVille beschikt over state-of-the-art laboratoria voor zonne-energie, batterijopslag en vermogens-elektronica en voert zowel fundamenteel, toegepast als industrieel onderzoek uit, zowel theoretisch als experimenteel.

EnergyVille is een samenwerking tussen de Belgische onderzoekspartners KU Leuven, VITO, imec en UHasselt voor onderzoek naar duurzame energie en intelligente energiesystemen.

EnergyVille deed mee met de Dag van de Wetenschap en zette zijn deuren wijd open voor jongeren. Samen met lokale partners organiseerde zo leuke workshops, boeiende lezingen en een speciale rondleiding door de labo's. EnergyVille is een samenwerking tussen de Belgische onderzoekspartners KU Leuven, VITO, imec en UHasselt voor onderzoek naar duurzame energie en intelligente energiesystemen.

Met ongeveer 400 onderzoekers en state-of-the-art onderzoeksfaciliteiten is EnergyVille op energievak een Europese innovatiehub van topniveau. Het brengt onderzoek, ontwikkeling en training samen onder één naam, in nauwe samenwerking met lokale, regionale en internationale partners uit zowel de industrie als publieke autoriteiten.

Het Open Thor Living Lab is een unieke infrastructuuromgeving waar innovatie tot leven komt, maar waar overheden, bedrijven en burgers ook actief betrokken worden om kennis uit te wisselen.

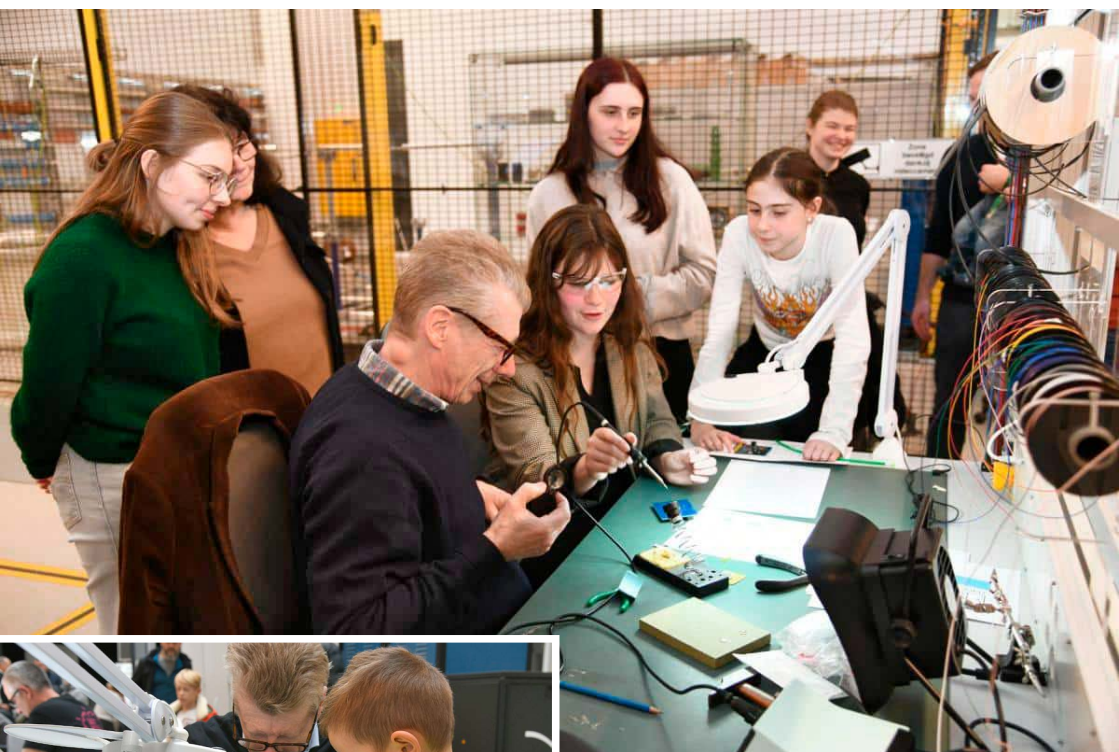




De deelnemende radioamateurs lieten de aanwezige jongens en meisjes kennis maken met elektronica en technologie.



Dit jaar bouwden de deelnemers een gamecomputer. Ze werden daarbij begeleid door ervaren radioamateurs en elektronici.



Ook de praktische kant van onze hobby werd onder de aandacht gebracht en dit door middel van een demonstratie opgesteld en bemand door de UBA-sectie MLB.



Natuurlijk willen de organisatoren de jongeren bewust maken voor technologie. Dit met hun innovatief enthousiasme.