

Liceenii constănțeni aplică cunoștințele STEM în cadrul competiției Sci-Tech Challenge aflată la a IV-a ediție în România

Peste 100 de elevi din Constanța au participat la competiția Sci-Tech Challenge 2016, organizată de Junior Achievement (JA) România, cu sprijinul ExxonMobil România.

Utilizarea osmozei inverse pentru a reduce consumul de apă în rafinărie sau colectarea apei înainte de a atinge solul pentru a putea fi utilizată ca apă nepoluată, au fost doar unele dintre ideile câștigătoare ale elevilor constănțeni.

Competiția Sci-Tech Challenge, aflată la a IV-a ediție în România, este un eveniment interactiv în care tinerii sunt provocați să-și aplice cunoștințele STEM, creativitatea și aptitudinile antreprenoriale. Programul își propune să motiveze elevii cu vârste cuprinse între 15-18 ani să ia în considerare matematica, știința și tehnologia în alegerea viitoarei lor profesii; să crească gradul de conștientizare cu privire la importanța matematicii, a științei și a tehnologiei și modul în care acestea pot fi aplicate în afaceri pentru a răspunde provocărilor viitoare.

Anul acesta, elevii constănțeni au fost provocați să conceapă soluții inovative pentru eficientizarea consumului de apă și de energie la o rafinărie.

„Experiența din competiție a fost una intensă deoarece a trebuit să lucrez cu elevi din alte licee pe care nu îi cunoșteam înainte, a trebuit să venim cu idei și soluții creative și, în final, să alegem una singură, pe cea mai bună dintre ele. Am învățat mult despre comunicare și lucru în echipă și mai ales cât am de câștigat din experiențe practice. Clar am nevoie de mai multe informații dacă vreau să urmez o carieră tehnică și cred că acest eveniment a fost un bun început.” Vlad Botezatu, elev la Liceul Teoretic Traian.

Evenimentul a atras elevi de la paisprezece licee din Constanța, pasionați de economie, tehnologie și antreprenariat. Ei au fost repartizați în echipe formate aleatoriu, au interacționat și și-au pus în valoare cunoștințele, creativitatea și abilitățile de prezentare. Pe parcursul competiției, tinerii au fost mentorați de angajați voluntari ai companiei ExxonMobil România, care le-au oferit explicații și sfaturi privind aspecte tehnice, financiare și elemente de marketing asociate proiectelor lor.

“In ExxonMobil suntem preocupați de îmbunătățirea calității educației și ne implicăm direct, de ani de zile, în astfel de proiecte la nivel global. Comunicăm constant necesitatea unor standarde înalte care să susțină o coordonare a eforturilor de îmbunătățire a rezultatelor educaționale pentru toți elevii. Suntem convinși că tehnologia, știința și ingineria sunt foarte importante pentru a asigura resurse suplimentare de energie, care să satisfacă cererea în creștere, dar, în același timp, să sprijine și eficiența energetică și reducerea emisiilor. Inovația și tehnologia sunt esențiale pentru maximizarea eficienței și minimizarea emisiilor asociate industriei de petrol și gaze”. John L. Knapp – Director General al ExxonMobil Exploration and Production Romania.

Finaliștii de la liceele constănțene care vor reprezenta România la finala Europeană sunt:

- Tiberiu Florescu – Liceul Teoretic Ovidius
- Radu Ștefan Cristea – Liceul Teoretic Ovidius
- Alexandra Chiparcă – Liceul Teoretic Decebal
- Ioan Daniel Crăciun – Colegiul Național Mircea cel Bătrân
- Vlad Botezatu – Liceul Teoretic Traian

Elevii finaliști vor ajunge în finala europeană a competiției Sci-Tech Challenge care se va desfășura pentru prima dată online, în 14-15 Martie a.c.. Elevii constănțeni vor concura împotriva câștigătorilor finalelor naționale din celelalte nouă țări participante: Belgia, Italia, Franța, Olanda, Norvegia, Polonia, Rusia, UK și Kazahstan.

Informații pentru editori

Despre Junior Achievement România

Junior Achievement România este o organizație non-profit, având ca misiune dezvoltarea în România a programelor internaționale JA de educație antreprenorială, economică, financiară, orientare profesională, sănătate și viață activă și dezvoltarea abilităților pentru viață. 39 de țări din Europa și 123 de țări din toată lumea urmează programele JA. În România, acestea sunt urmate de peste 280.000 de elevi din 1.600 de școli publice, prin parteneriatul cu Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice și cu susținerea financiară a comunității de afaceri. Mai multe informații pe www.jaromania.org.

Despre ExxonMobil România

ExxonMobil este cea mai mare companie privată de petrol și gaze naturale la nivel global. Compania operează unități de producție și tranzacționează produse la nivel global, derulează proiecte de explorare pentru petrol și gaze naturale pe șase continente și are peste 77.000 de angajați, din care peste 20.000 sunt oameni de știință și cercetători. ExxonMobil are o istorie de peste 125 ani și este un lider în dezvoltarea de noi surse de energie și tehnologii. Compania s-a angajat să sprijine satisfacerea nevoilor de energie la nivel mondial, asumându-și, totodată, soluții care să asigure un echilibru între creșterea economică, dezvoltarea socială și protecția mediului. ExxonMobil mizează pe inovare și tehnologie pentru a răspunde cererii tot mai mari de energie. Programele ExxonMobil de cercetare susțin operațiunile de zi cu zi, facilitează progresul continuu în fiecare sector al companiei și explorează tehnologii și surse noi de energie. Începând cu anul 2008, împreună cu OMV Petrom, ExxonMobil derulează un proiect de pionierat în zona românească de ape de mare adâncime din Marea Neagră. Pentru mai multe informații, accesați <http://www.exxonmobil.com/corporate/>

Persoană de contact

Dorin Călin

Senior Program Manager JA România

0730 330 883

dorin.calin@jaromania.org