

Cercetașii României pun Bucureștiul și Ilfovul pe harta Europe Code Week 2019

Cercetașii României organizează evenimentele *Rucsacul cu energie* (<https://meet-and-code.org/ro/ro/event-show/2349>) și *WeCloud! Meteo Scouting* (<https://meet-and-code.org/ro/ro/event-show/3477>) de programare și tehnologie în cadrul inițiativei Europe Code Week 2019, sprijinită de Comisia Europeană. Acestea se adresează elevilor din clasele 5-12 și se desfășoară în data de 12 octombrie 2019 în Parcul Mogoșoaia, respectiv în data de 13 octombrie 2019 în incinta Școlii Gimnaziale nr. 167 din București.

Evenimentele sunt finanțate cu ajutorul inițiativei Meet and Code - <https://www.meet-and-code.org/> susținută la nivel european de compania de software SAP. Meet and Code este coordonată de Haus des Stiftens gGmbH și rețeaua TechSoup Europe în 25 de țări europene și susține, pentru al treilea an consecutiv, evenimente de tehnologie și programare desfășurate în timpul Europe Code Week (5-20 octombrie 2019). În România, inițiativa Meet and Code este coordonată de Asociația Techsoup.

Detalii despre evenimente

Atelierul Rucsacul cu energie își propune să familiarizeze 20 de tineri, din toate mediile sociale, cu vârsta între 15-18 ani, cu obiectivul 7 al dezvoltării durabile: energie accesibilă și curată.

Tinerii au deja informații de bază referitoare la poluare și la sursele de energie de la școală sau din mass-media, dar doresc să afle mai multe. Ei se înscriu ca grup de maxim 5 persoane la eveniment.

După o scurtă introducere despre obiectivele dezvoltării durabile ne oprim asupra energiei solare. Înțelegem principiul de funcționare a panoului fotovoltaic și bateriei. Vedem cum putem utiliza un astfel de panou în cadrul unui hike/ tabere într-o zonă izolată. Fiecare grup primește un kit pentru un sistem de captare, stocare și utilizare a energiei solare pe care îl montează. Îl testăm și comparăm rezultatele cu cele ale unui sistem alternativ de producere a energiei electrice.

La atelierul WeCloud! Meteo Scouting, 100 de copii și tineri se vor familiariza cu utilizarea tehnologiei în observarea caracteristicilor de mediu, inclusiv a nivelului CO2.

Astfel, cercetașii vor învăța cum funcționează diferiți senzori meteo, conectați la o aplicație pe telefon/ tabletă/ PC, vor face propriile observații, vor intra într-o rețea internet de meteorologi amatori. De asemenea, în cadrul evenimentului va fi un concurs cu premii constând în stații meteo pentru amatori.

Cercetașii au noțiuni de bază de meteorologie, în activitățile uzuale fiind noțiuni de observare a semnelor vremii, de evoluție a climatului și de dezvoltare durabilă, pe care le folosesc pentru pregătirea ieșilor în natură.

Partenerii pentru acest eveniment sunt Asociația Română de Meteorologie Aplicată și Educație și Asociația VolunDar.

”La cercetași învățăm mereu copiii cum să se descurce în situații diferite, bazându-se pe propriile forțe și pe resursele pe care le au la îndemână. Cercetașia promovează activitățile în natură, dar acest lucru nu înseamnă că nu încurajăm și utilizarea tehnologiei. Sper ca evenimentul Rucsacul cu energie să le arate tinerilor că sursele de energie sunt variate și că energia electrică nu vine doar prin rețeaua de distribuție clasică, ci că, având niște cunoștințe minime, o poți produce chiar tu și chiar și atunci când ești pe munte”, Cristina Obae, membru și voluntar adult în cadrul grupului Cercetașii României - Drumul Crinului, Ilfov și inițiatora proiectului Rucsacul cu energie.

”Ne doream de mult să facem aplicații practice de meteorologie, cunoașterea semnelor vremii fiind în bagajul de cunoștințe al unui cercetaș. În activitățile de până acum cu copiii și tinerii, am observat un interes crescând față de tema schimbărilor climatice, a fenomenelor extreme. O vizită efectuată cu cercetașii la Administrația Națională de Meteorologie a contribuit la dezvoltarea interesului și a dorințelor de experimentare. Experimentele meteo prin intermediul tehnologiei vor crește nivelul de conștientizare asupra schimbărilor din mediul natural și asupra adoptării unui stil de viață durabil”, Diana Joița, membru și voluntar adult în cadrul grupului Cercetașii României - Baden-Powell, București - inițiatorul proiectului ”WeCloud! Meteo Scouting”.

Comisia Europeană sprijină inițiativa Europe Code Week ca parte a strategiei sale pentru o piață unică digitală. În [Planul de Acțiune pentru Educație Digitală](#), Comisia încurajează în special școlile să se alăture inițiativei, obiectivul fiind acela de a avea 50% din toate școlile europene implicate în promovarea digitalizării, până în anul 2020.

La nivel european, valoarea finanțărilor acordate prin programul Meet and Code s-a ridicat anul acesta la peste 430.000 Euro, sumă alocată pentru susținerea evenimentelor organizate în 25 de țări, în cadrul Europe Code Week 2019.

În România, 90 de evenimente de programare și tehnologie organizate de 75 de organizații non-profit au primit finanțare prin programul Meet and Code, în valoare totală de 27.000 EURO. Descoperiți mai multe detalii despre toate evenimentele Meet and Code din țară, aici - <https://www.asociatiatechsoup.ro/blog/evenimentele-meet-and-code-2019>.

Pentru cel de-al treilea an consecutiv, sub motto-ul „Empowering a Generation”, Meet and Code încurajează organizațiile nonprofit din toată Europa să contribuie la promovarea educației digitale, prin evenimente de programare sau de tehnologie dedicate copiilor și tinerilor cu vârsta între 8 și 24 de ani. Conform raportului ”The Digital Skills Gap in Europe” al Comisiei Europene din 2017, 9 din 10 locuri de muncă vor necesita abilități digitale în viitorul apropiat.

*Pentru mai multe informații și confirmări, contactați ONCR România:
Diana Joița, voluntar Cercetașii României, 0722 719 950
Cristina Obae, voluntar Cercetașii României, 0746 012 434*

Despre Cercetașii României și World Organization of the Scout Movement

Organizația Națională „Cercetașii României” (www.scout.ro) este cea mai veche mișcare educațională de tineret din România, cu aproximativ 5000 de membri activi în peste 90 de comunități locale. Cercetășia este un model educațional, de formare continuă, având ca scop dezvoltarea de indivizi responsabili și implicați în comunitățile din care fac parte. Organizația Națională „Cercetașii României” este membră cu drepturi depline a Organizației Mondiale a Mișcării Scout (www.scout.org) ce numără în prezent peste 50 de milioane membri activi în 224 de țări și teritorii, fiind cea mai mare mișcare de tineret din lume.

Despre Asociația Techsoup

Asociația Techsoup, Compania SAP, organizația non-profit germană Haus des Stiftens gGmbH și ceilalți parteneri ai rețelei TechSoup Europe sunt organizatorii inițiativei Meet and Code. Aceasta sprijină evenimente de tehnologie și programare în următoarele 25 de țări: România, Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Cehia, Anglia, Franța, Germania, Ungaria, Irlanda, Italia, Kazahstan, Macedonia, Polonia, Rusia, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Elveția, Ucraina, Belgia, Olanda și Portugalia.

Asociația Techsoup (<https://www.asociatiatechsoup.ro>) creează și oferă resurse IT și experiențe de învățare a tehnologiei pentru organizații nonprofit, tineri și profesori. Asociația Techsoup este câștigătoare a premiului Digital Skills for Education din cadrul European Digital Skills Awards în 2017, competiție organizată de Comisia Europeană.