



FONDUL
ȘTIINȚESCU

Program național al fundațiilor comunitare

Raport Științescu în Constanța 1.0

iulie - decembrie 2024



ffcr FEDERAȚIA
FUNDAȚIILE COMUNITARE
DIN ROMÂNIA

10 ANI FUNDAȚIA
COMUNITARĂ
Implicăți împreună

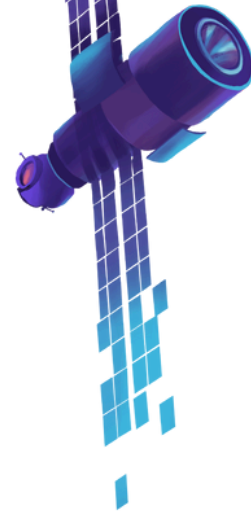


READ
Fundația Resurse Eficiente și Agricultură Durabilă



Cuprins

- 3 | Cuvânt înainte
- 5 | Programul național
- 6 | Ediția locală - Științescu în Constanța
- 7 | Științescu în Constanța în cifre
- 10 | Clubul Eco-Științei
- 12 | Micii Detectivi ai Mării Negre
- 14 | Clubul Copiilor Curioși
- 16 | My Place Junior
- 22 | Festivalul Științescu în Constanța
- 25 | Parteneri



Fondul Științescu

Descoperim și creștem următorii
inovatori ai României

Din 2015, Fondul Științescu reenergizează educația STEAM din România și dezvoltă contextele în care copiii își descoperă încă de mici pasiunea pentru știință și artă, tinerii experimentează științele cu curiozitate, iar mentorii au resursele de care au nevoie pentru a insufla pasiunea lor viitoarelor generații și pentru a practica inovația.

Ce este Științescu?

Inițiat de către Federația Fundațiilor Comunitare din România, cu sprijinul strategic al Romanian-American Foundation și cu aportul financiar al antreprenorilor locali, Fondul Științescu este un program de finanțare pentru inițiative educaționale non-formale adresat tuturor celor care vor să transmită copiilor și tinerilor pasiunea lor pentru științe printr-o varietate de proiecte din domeniile STEAM.

Creat și pilotat în 2015 în patru fundații comunitare, programul este coordonat din 2017 la nivel național de către FFCR și implementat local prin fundațiile comunitare. Până în prezent, programul s-a desfășurat în 18 județe, atât în mediul urban cât și în cel rural.

De-a lungul anilor, Științescu a dovedit că sunt nenumărați oameni pasionați care, cu un impuls și un minimum de resurse, pot reenergiza educația în comunitățile lor.

Științescu Constanța

prima ediție

Programul Științescu acoperă în prezent 15 regiuni și comunități geografice din România, iar în zona de S-E a țării am avut oportunitatea de a explora nevoile și resursele educaționale locale, generând o conversație mai amplă despre accesul la educație STEAM.

Din cercetarea și experiența noastră cu această comunitate, am identificat puncte comune între provocările educației STEAM și obiectivele programului, atât la nivel național, cât și local. Dezvoltarea economică regională este strâns legată de capacitatea comunității de a forma resurse umane pregătite pentru piața muncii. Însă, contextul educațional actual determină migrația tinerilor și creează o discrepanță în accesul și interesul pentru educația de calitate în domeniile STEAM, mai ales în mediul rural. Această diferență se resimte și în ratele de promovabilitate la examenele naționale, una dintre cauzele principale fiind nivelul ridicat de sărăcie, conform unui studiu realizat de Salvați Copiii.

Aceste realități indică nevoia unor soluții flexibile și adaptate care să le ofere copiilor șansa de a experimenta, de a participa activ în activități practice și exploratorii încă de la vârste fragede.

Astfel, prin programul **Științescu în Constanța** ne propunem să oferim acces egal la educația STEAM pentru toți elevii, indiferent de mediul de proveniență, gen sau posibilități. În același timp, ne dorim să formăm o comunitate de practică în această zonă, care să creeze o infrastructură sustenabilă pentru proiectele viitoare, asigurând resurse, inspirație și un reper concret pentru schimbare

Științescu în Constanța 1.0 în cifre

4

Proiecte
finanțate



9

Proiecte
înscrise

4

Comunități



373

Elevi implicați



10

Mentori

473

Ore
voluntariat



164.145

Buget (lei)



0

Rural

4

Urban

500

Vizitatori
festival



Calendarul ediției

Apel de proiecte	17 aprilie - 15 mai 2024
Jurizare	5 - 17 iunie 2024
Implementare	5 iulie - 20 decembrie 2024
Raportare	ianuarie 2025

Distribuția veniturilor

Management program si organizare Festivalul Științescu

15665.0

Granturi acordate
164145.0



Total Fond Ediție 1.0
248500.0

Științescu în Constanța ediția 1.0, în rezumat



“ O lecție importantă a fost faptul că resursele esențiale sunt fundamentale pentru a sprijini învățarea activă și experimentală în științele exacte.

Atunci când elevii au acces la materiale adecvate și echipamente moderne, entuziasmul lor față de învățare crește considerabil. De asemenea, colaborarea între profesori și elevi este cheia succesului în orice proiect educațional. ”

*Dișea Anda Maria,
Coordonat proiect Clubul Copiilor Curioși*

“ Cele mai importante schimbări observate la elevi au fost legate de creșterea încrederii în propriile abilități, interesul crescut față de științele exacte și curiozitatea pentru tehnologii noi, cum ar fi imprimarea 3D, dar și despre circuitele electronice și biologie. ”

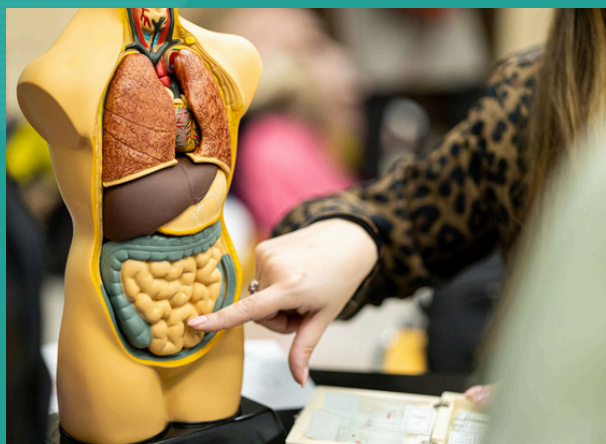
*Civilaru Alexandra-Anamaria,
Coordonat proiect My Place Junior*



Proiecte

Științescu în Constanța

Ediția 1.0



Proiecte Științescu în Constanța 1.0

Clubul Eco-Științei

Asociația de Părinți "Dan Barbilian" Constanța

1 comunitate: **1 urban**
Constanța

Buget total: **43,940 lei**

Domenii: **Ecologie, știință aplicată**



Context local

Constanța, un oraș cu deschidere la Marea Neagră, oferă un cadru natural ideal pentru explorarea științifică a ecosistemelor marine și costiere. Cu toate acestea, educația STEM (știință, tehnologie, inginerie, matematică) este adesea limitată la metode teoretice, fără suficiente experiențe practice. Prin acest proiect, ne-am propus să aducem știința mai aproape de copii prin activități interactive și aplicate, valorificând resursele locale și expertiza specialiștilor din comunitate.

„ Prin Clubul Eco-Științei, am învățat cum să protejăm natura și să facem experimente interesante. Cel mai mult mi-a plăcut când am analizat apa mării și am descoperit lucruri nevăzute cu ochiul liber!
Maria, 11 ani, participantă ”

Despre proiect

Clubul Eco-Științei a fost conceput ca un spațiu de învățare alternativă, unde elevii din ciclul primar și gimnazial au fost implicați în activități experimentale legate de ecologie, chimie și biodiversitate. Proiectul a inclus ateliere practice, activități de observare și măsurare a ecosistemelor marine, producerea de săpunuri ecologice și construcția de habitate prietenoase pentru animale. Colaborarea cu mentori și specialiști locali a oferit elevilor o perspectivă aplicată asupra științei, dezvoltându-le atât gândirea critică, cât și abilitățile practice.



Proiecte Științescu în Constanța 1.0

Micii Detectivi ai Mării Negre

Grupul de inițiativă al școlii gimnaziale Nr. 1, Mangalia

1 comunitate: **1 urban**
Mangalia

Buget total: **26794 lei**

Domenii: **Ecologie, știință aplicată**



Context local

Proiectul a fost inițiat pentru a răspunde problemelor ecologice din Marea Neagră, precum poluarea și scăderea biodiversității, care afectează mediul și economia locală. Activitățile au vizat educația ecologică a tinerelor generații și implicarea comunității în protejarea resurselor naturale. Colaborarea între școli, autorități locale și organizații ecologice a fost esențială pentru implementarea de soluții sustenabile. Proiectul a avut un impact pozitiv asupra regiunii, contribuind la protecția pe termen lung a ecosistemului marin.

„Mi-au plăcut toate activitățile, dar în special mi-a plăcut să analizez apa luată din mare. Mi-aș dori ca aceste activități să continue, deoarece este un mod interesant și ușor să descoperi și să acumulezi informații.”

Istrate Lorena, clasa a VII-a, elev voluntar, 15 ani

Despre proiect

Proiectul a transformat orele de științe, chimie și geografie în experiențe captivante, folosind microscopie, experimente și o stație meteo. **Clubul Micilor Detectivi ai Mării Negre** a devenit un spațiu de învățare activă, unde elevii explorează impactul activităților umane asupra mediului marin. Imprimanta 3D a adus un plus de creativitate la educația tehnologică.

Elevii au învățat care este impactul activităților umane asupra mediului marin și de ce este importantă conservarea acestuia, dar și să colaboreze, să comunice eficient și să devină cetățeni responsabili.

Proiectul va continua în Școala Verde, Săptămâna Altfel și întâlnirile lunare ale clubului.



Proiecte Științescu în Constanța 1.0

Clubul Copiilor Curioși

Asociația Împreună pentru Viitor Constanța

1 comunitate: **1 urban**
Constanța

Buget total: **43.982,27 lei**

Domenii: **inginerie, artă, matematică**



Context local

Proiectul a fost inițiat ca răspuns la nevoia de a stimula interesul elevilor pentru domeniile STEAM, având în vedere deficitul de activități practice și interactive în educația formală.

Observând o lipsă de conexiune între teoria predată în școli și aplicabilitatea acesteia în viața reală, s-a conturat necesitatea unui program care să transforme învățarea într-o experiență captivantă.

Proiectul Științescu a adus un impact semnificativ asupra elevilor Școlii Nr. 6, transformând știința într-o activitate accesibilă, interesantă și interactivă. De la începutul mandatului meu de director, am avut o preocupare constantă de a deschide orizonturi noi pentru elevii noștri și de a le oferi oportunități educaționale care să-i pregătească pentru viitor. Proiectul a venit ca o oportunitate perfectă de a adresa această nevoie, iar colaborarea strânsă cu profesorii din școală a fost esențială pentru succesul său.

Constantin Mija, director

Despre proiect

Elevii au dobândit cunoștințe și abilități esențiale, utile atât în școală, cât și în viața de zi cu zi. Au învățat despre designul și imprimarea 3D, dezvoltând competențe tehnice aplicabile în diverse domenii.

Crearea propriilor proiecte i-a ajutat să transforme idei abstracte în obiecte reale, stimulând gândirea practică și creativitatea. Cunoștințele de fizică și electronică le sunt utile în înțelegerea și utilizarea dispozitivelor tehnologice. Biologia i-a ajutat să aprecieze importanța mediului și sănătății.

Aceste competențe îi pregătesc pentru un viitor în care tehnologia joacă un rol central.



Proiecte Științescu în Constanța 1.0

MyPlace Junior

Asociația Serviciul Iezuiților pentru Refugiații din România (Asociația JRS România)

1 comunitate: **1 urban**
Constanța

Buget total: **49.428.20 lei**

Domenii: **tehnologie, matematică, artă, inginerie**

Context local

Într-un context marcat de diversitate culturală și provocări sociale, proiectul a vizat să răspundă nevoii de incluziune a copiilor din familii dezavantajate și a celor străini, inclusiv refugiați.

Accesul limitat la resurse educaționale moderne face ca dezvoltarea competențelor STEAM să fie importantă pentru integrarea lor. Prin activități interactive, proiectul creează oportunități egale de învățare și participare activă în comunitate.

Am fost încântată să aduc știința mai aproape de copii și să le ofer o experiență practică și captivantă. Este o bucurie să văd astfel de programe în România, care le oferă oportunități nu doar copiilor români, ci și celor refugiați, de a învăța și a descoperi lucruri noi. Sunt recunoscătoare că am putut contribui la această inițiativă.

Heba, profesor fizică și chimie, mentor Științescu



Despre proiect

Elevii au dezvoltat abilități precum gândirea critică, lucrul în echipă, comunicarea eficientă, utilizarea tehnologiilor digitale, și inovarea creativă.

Schimbările semnificative includ creșterea încrederii în propriile abilități, interes sporit pentru științe, și dorința de a explora noi domenii tehnologice.

Proiectul a contribuit la incluziunea socială și la formarea unor relații interculturale între copii. Provocările au inclus gestionarea timpului pentru a participa la activități, mai ales pentru copiii care aveau alte responsabilități.

Lecțiile învățate includ importanța colaborării și faptul că științele pot fi interesante și aplicabile.

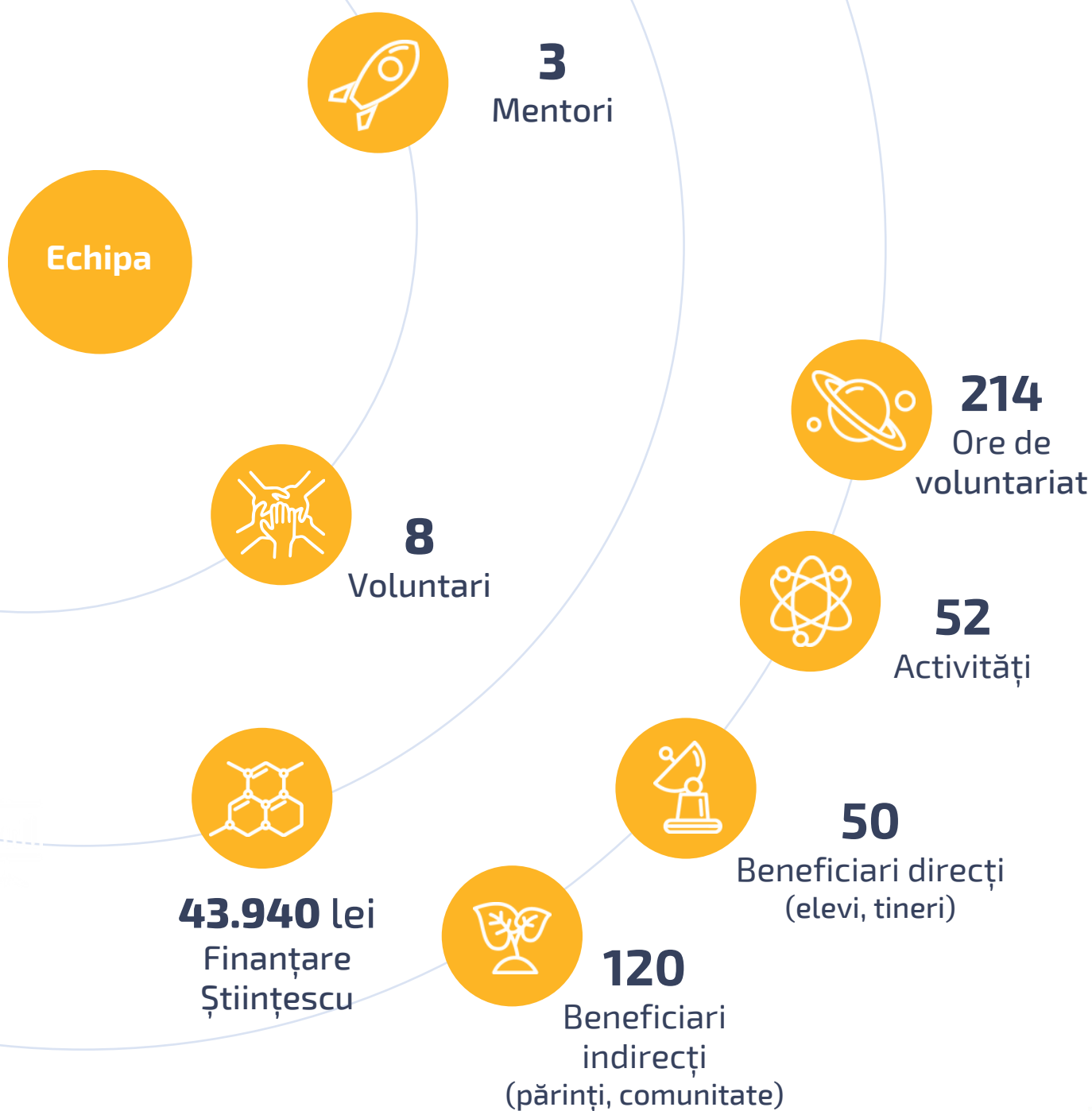


Proiecte Științescu Constanța 1.0

Clubul Eco-Științei

Asociația de Părinți "Dan Barbilian" Constanța,
pentru Școala Gimnazială nr. 28 "Dan Barbilian"

„Ne-am bucurat să putem aduce știința mai aproape de copii, cu ajutorul resurselor accesate prin Fondul Științescu. Un astfel de proiect și existența unui asemenea fond reprezintă un real sprijin și o oportunitate pentru școli și pentru cadrele didactice.
Cristina Chivulescu, coordonator proiect”



Proiecte Științescu Constanța 1.0

Micii detectivi ai Mării Negre

Grupul de inițiativă al școlii gimnaziale Nr. 1, Mangalia

“ Activitățile sunt deosebit de interesante, atractive, mă implic în permanență, cu drag. Sunt sigură că în viitor aceste experiențe mă vor ajuta să-mi creionez viitoarea profesie. **Mucu Gabriela, clasa a VIII-a, elev voluntar, 16 ani** ”

Echipa



1
Mentori



8
Voluntari



113
Ore de voluntariat



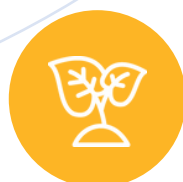
10
Activități



26.794 lei
Finanțare Științescu



110
Beneficiari direcți
(elevi, tineri)



80
Beneficiari indirecti
(părinți, comunitate)

Proiecte Științescu Constanța 1.0

Clubul Copiilor Curioși

Asociația **Împreună pentru Viitor**
Constanța și Școala Gimnazială Nr. 6
Constanța

“ Fondul Științescu Constanța ne-a oferit resursele necesare pentru a transforma ideile în realitate și pentru a pune la dispoziția elevilor echipamente necesare, cum ar fi imprimantele 3D și kituri de circuite electronice. Acestea au fost folosite pentru a crea un mediu de învățare practic, care a sprijinit dezvoltarea abilităților tehnice ale elevilor.

Anda Dișea, coordonator de proiect ”

Echipa



1
Mentori



5
Voluntari



96
Ore de voluntariat



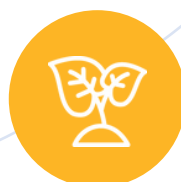
19
Activități



43.982 lei
Finanțare Științescu



120
Beneficiari direcți
(elevi, tineri)



620
Beneficiari indirecti
(părinți, comunitate)

Proiecte Științescu Constanța 1.0

MyPlace Junior

Asociația Serviciul Iezuiților pentru Refugiații din România (Asociația JRS România)

“ Mi-a plăcut foarte mult să văd vietăți la microscop. Nu mai văzusem niciodată așa ceva și a fost foarte interesant. Mi-a plăcut și când am plantat plantele în ghivece pe care le-am pictat noi. ”
 Boshra, 10 ani, Siria

Echipa



5
Mentori



1
Mentori profesori



1
Voluntar



50
Ore de voluntariat



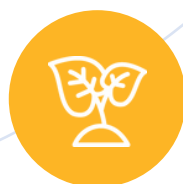
16
Activități



49.428 lei
Finanțare Științescu



93
Beneficiari direcți
(elevi, tineri)



240
Beneficiari indirecti
(părinți, comunitate)



Festivalul Științescu în Constanța



Festivalul Științescu în Constanța

Festivalul Științescu în Constanța a fost o aventură captivantă, unde știința a prins viață prin ochii copiilor și entuziasmul adulților. Acest eveniment a oferit o platformă inedită pentru descoperiri, învățare și distracție, aducând împreună organizații locale, profesori și pasionați de știință, toți uniți de dorința de a inspira o generație curioasă.

Pe parcursul evenimentului, proiectele prezentate au fost experiențe care au transformat știința într-un spectacol accesibil. De exemplu, „**My Place Junior**” a deschis ușa către lumi invizibile. Microscopul a fost vedeta unui atelier unde microorganismele au devenit exponate principale, iar participanții au învățat despre magnetism sau au construit circuite electrice funcționale. Imprimanta 3D, poate cel mai fascinant instrument al zilelor noastre, a devenit o unealtă magică în mâinile copiilor, transformând ideile lor în obiecte reale – busturi, decorațiuni și alte creații captivante.

La fel de impresionant a fost și proiectul „**Micii detectivi ai Mării Negre**”, organizat de Școala Gimnazială Nr. 1 din Mangalia. Acesta a combinat educația despre mediu cu arta creativă și tehnologia. Micile exponate din cochilii și materiale reciclabile au fost dovada unui efort de conștientizare ecologică, iar microscopul digital le-a permis participanților să vadă detalii ascunse ale vieții marine. Cu un panou expozițional plin de imagini și materiale din mediul marin și o proiecție video captivantă, acest proiect a scos în evidență frumusețea și vulnerabilitatea ecosistemelor marine.

De cealaltă parte, „**Clubul Copiilor Curioși**” a demonstrat cât de atrăgătoare poate fi tehnologia pentru mințile tinere. Aici, rebusurile realizate cu litere tipărite 3D au stimulat creativitatea, în timp ce construirea de circuite radio a arătat cât de tangibil poate fi rezultatul unei lecții de electronică bine învățate. Părinții au privit cu mândrie și uimire cum copiii lor descopereau soluții la probleme tehnice aparent complicate.

Festivalul Științescu în Constanța

Nu în ultimul rând, „**Clubul Eco Științei**” a combinat tehnologia și natura într-o serie de activități care au încântat participanții. De la explorarea insectelor prin lupe binoculare până la modelarea creativă cu plastilină, fiecare detaliu a fost gândit pentru a stimula curiozitatea despre lumea naturală. Realitatea virtuală a adus un plus de inovație, permițând vizitatorilor să participe la experimente științifice simulate într-un mediu captivant.

Festivalul Științescu în Constanța nu a fost doar despre cunoaștere, ci și despre bucuria descoperirii împreună. Într-o lume în care tehnologia avansează rapid, ne-am amintit cu toții cât de important este să susținem educația STEAM, să investim în idei curajoase și să inspirăm generațiile viitoare.

Credem și sperăm noi că a fost un punct de plecare pentru visuri mari, pentru tineri inovatori și pentru o comunitate care înțelege că știința este cheia viitorului. Științescu este o poveste despre oameni și comunități care îndrăznesc să viseze și să creeze împreună. Este locul în care o idee aparent mică – cum ar fi un proiect școlar – poate deveni inspirație pentru o generație întreagă.



Coodonator național

Federația Fundațiile Comunitare din România (FFCR)



Federația Fundațiile Comunitare din România (FFCR) a fost fondată în 2012 și are rolul de a reprezenta la nivel național interesele fundațiilor comunitare din România care contribuie la construirea unor comunități conștiente, generoase, incluzive și durabile. Federația susține 16 fundații comunitare însumând peste 9400 de proiecte și 86 de milioane de lei în investiții comunitare. În prezent, Fundațiile Comunitare derulează programe în 30 din cele 41 de județe din România și rețeaua este în continuă creștere.

Coodonator local

Fundația comunitară Galați



Fundația Comunitară Galați este o organizație non-profit cu misiunea de a susține inițiativele locale care contribuie la dezvoltarea și bunăstarea comunității gălățene. Fondată din dorința de a crea o punte între nevoile locale și resursele disponibile, fundația mobilizează atât resurse financiare, cât și umane, pentru a sprijini proiecte care au un impact real asupra vieții locuitorilor.

Finanțator Științesc în Constanța

Fundația Resurse Eficiente și Agricultură Durabilă (READ)



Misiunea Fundației Resurse Eficiente și Agricultură Durabilă (READ) este de a deveni un partener de încredere pentru fermieri, asociații locale de producători, organizații non-profit de profil, autorități competente și comunități locale. De asemenea, urmărește creșterea nivelului de conștientizare publică și responsabilizare a actorilor principali și a factorilor de decizie din sectorul agricol cu privire la necesitatea acțiunilor imediate pentru a răspunde provocărilor de mediu, sociale și economice în producția și consumul de produse agricole.

Ediția a fost susținută de Fundația Read cu sprijinul Fundației Ameropa.

Parteneri

Sponsori și parteneri ai Festivalul Științescu în Constanța





Fundația Ameropa în România are ca misiune principală educația, iar scopul nostru este să oferim acces la programe educaționale care să îi pregătească pe copii pentru cerințele actuale ale pieței muncii și să le insufle spiritul antreprenorial. Ne-am dorit să susținem un program care să stârnească interesul copiilor pentru știință prin metode practice, bazate pe experimente. Ne bucurăm să vedem că împreună am reușit să creăm un ecosistem în jurul acestui proiect: copii, profesori, mentori, asociații, specialiști, companii – o comunitate întreagă care a contribuit la succesul acestei inițiative.



- Gabriela Ciripială, director executiv-





FONDUL ȘTIINȚESCU

Fondul Științescu este o mișcare națională care-i încurajează pe cei pasionați să le arate copiilor, prin experiment, activități practice și joc, acea latură a disciplinelor științifice care cu greu poate fi descrisă în manuale. Din 2015, Științescu, a cărui menire e să-i ajute pe copii să descopere sensul ultim al științelor, le oferă mentorilor - profesori, elevi, studenți, profesioniști din domeniile STEAM - finanțări, resurse, îndrumare și sprijin.

www.stiintescu.ro

Fondul **Științescu** în **Constanța** este implementat local de **Fundația Comunitară Galați**

✉ info@fundatiacomunitaragalati.ro

🌐 www.fundatiacomunitaragalati.ro

f **Fundația Comunitară Galați**