

PREMIILE „ FESTIVALULUI NAȚIONAL AL ȘTIINȚEI –ZALĂU, 20 mai 2017
EDIȚIA A X-A



**PREMIUL SPECIAL
„TROFEUL FESTIVALULUI”**

„TROFEUL FESTIVALULUI”	Numele elevilor	Lucrarea	Școala de proveniență	Profesorul coordonator
Cls. I-IV	Bârjac Adelina Bârjac Ștefana	<i>Orice casă începe cu un excavator</i>	Școala Gimnazială ”Gheorghe Lazăr” Zalău	Lazăr Rodica
Cls. V-VIII	Deaconu Victor Starjil Robert	<i>Dronă cu cameră video</i>	Liceul Teoretic „Onisifor Ghibu” Cluj	Bâlc Ioan
Cls. IX-XII	Marineata Ionut Eillen Andrei Eillen Radu	<i>CarDrona</i>	Palatul Copiilor Râmnicu Vâlcea	Grigore Uscatu

ELEVI PREMIATI LA SECȚIUNEA: POSTERE I-IV

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Tăut Mihai Cristian	Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Zalău	<i>Minecraft, jocul care mă învață știință și tehnologie</i>	Ardelean Laura	I
Andreicuț Rareș Socaciu Andrei	Școala Gimnazială "Gheorghe Lazăr" Zalău	<i>Evoluția calculatorului</i>	Lazăr Rodica	II
Cherecheș Ștefan Țîrle Anamaria	Școala Gimnazială "Gheorghe Lazăr" Zalău	<i>Tehnologia comunicațiilor trecut- prezent-viitor</i>	Baboș Ioana	III
Silaghi Maia	Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Zalău	<i>Experimentul lui Eratostene pentru cei mici</i>	Tăut Anca	Mențiune
Pop Nectaria	Școala Primară Chechiș (Bălan)	<i>Omul în descoperirea universului</i>	Arsinte Alexandra	Mențiune
Mante Daria Gog Naomi	Școala Gimnazială "Corneliu Coposu" Zalău	<i>Știința prin ochii mei</i>	Varga Florentina	Mențiune

ELEVI PREMIATI LA SECȚIUNEA: POSTERE V-VIII

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Chiș Alexandra Chiș Adriana	Școala Gimnazială "Porolissum" Zalău	<i>Știința pro și contra</i>	Pavel Aurelia	I
Sestraș Diana Larisa	Liceul cu Program Sportiv "Avram Iancu" Zalău	<i>Știința prin ochii mei</i>	Dovleac Otilia	II
Colcer Cristina	Liceul Ortodox "Sf. Nicolae" Zalău	<i>Știința în viitor</i>	Pop Nicolae	III
Pop Daria Rusu Miriam Răcean Maria	Școala Gimnazială nr.1 Românași	<i>Știința prin ochii mei</i>	Cotoi Roxana	Mențiune
Rus Briana	Palatul Copiilor Zalău	<i>În spațiul cosmic</i>	Pop Marius Cristinel	Mențiune
Botofan Georgiana Lazăr Monica	Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Zalău	<i>Gravitația și antigravitația</i>	Pop Doina	Mențiune
Deaconu Victor Starjil Robert	Liceul Teoretic "Onisifor Ghibu" Cluj-Napoca	<i>Zborul este viitorul</i>	Bâlc Ioan	Mențiune

ELEVI PREMIATI LA SECȚIUNEA: POSTERE IX-XII

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Bodnar Leonard	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Un singur clic</i>	Teglaș Savina	I
Varga Irina Mureșan Roxana	Colegiul Național "Silvania" Zalău	<i>Osteogeneza</i>	Pop Ștefania	II
Sabău Andreea Stan Lorena	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Motorul cu abur</i>	Pop Maria	III
Tudor Cristina	Liceul Teoretic "Grigore Moisil" Tulcea	<i>Impactul viitorului asupra științei</i>	Ivanov Anișoara	Mențiune
Mastan Rareș	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Einstein prin ochii mei</i>	Sălăjean Mihaela	Mențiune
Pușcaș Andreea Iepure Denisa	Liceul Pedagogic "Gheorghe Șincai" Zalău	<i>Cel mai mare observator astronomic</i>	Banto Mariana	Mențiune

ELEVI PREMIATI LA SECȚIUNEA: MICII INVENTATORI

● Cls. I-IV

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Ciortea-Suciu Andrei	Școala Gimnazială "Gheorghe Lazăr" Zalău	<i>Natura, în ajutorul nostru</i>	Grigoruț Maria	I
Bîrsan Tudor	Școala Gimnazială "Silvania" Șimleu Silvaniei	<i>Orașul Viitorului</i>	Vancea Ana Sorina	II
Sabo Eduard	Școala Gimnazială "Gheorghe Lazăr" Zalău	<i>Trenuleț</i>	Negrean Monica	III
Sabou Chirti Ana Maria	Școala Gimnazială "Iuliu Maniu" Zalău	<i>Măsurarea intensității curentului</i>	Șortan Claudia Crina	Mențiune
Ardelean Marian Andreea Jula Răzvan Alexandru	Școala Gimnazială "Simion Bărnuțiu" Zalău	<i>Jocuri cu densitate</i>	Ardelean Marian Claudia	Mențiune
Botiș Sonia Botiș Daria	Palatul Copiilor Zalău	<i>Laboratorul de cosmetice</i>	Illyes Andrea	Mențiune
Parnău Andrei Surducă Alexandru	Școala Primară Chechiș	<i>Bara cu motor</i>	Ariste Alexandra Iulia	Mențiune
Marincaș Anamaria	Școala Gimnazială "Gheorghe Lazăr" Zalău	<i>Balerina dansatoare</i>	Mastan Simona	Mențiune
Gutman Ariana Bolojan Patricia	Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Zalău	<i>Sistemul solar</i>	Bejan Sorina	Mențiune
Roman Tudor Lingurar Antonio	Școala Gimnazială Nr. 1 Mirșid	<i>PET - utilități</i>	Costinaș Ovidiu	Mențiune

ELEVI PREMIATI LA SECȚIUNEA: PITICII ISTEȚI

● **Învățământ preșcolar**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Boda Szilvia Kulcsar Vera Toth Andrea	Grădinița cu P.N. Dioșod	<i>Bărcuțe Magice</i>	Illyes Ildiko	I
Cheța Tania Lungu Matei Andreicuț Darius Gaga Maria Petrean Adela	Grădinița cu P.P. "Căsuța cu Povești" Zalău	<i>Micii cosmonauți</i>	Abrudan Olimpia	II
Pop Răzvan	Grădinița cu P.P. Nr. 1 Zalău	<i>Vulcanul norios</i>	Pojar Andreea	III
Bănuț Ștefania Săbăceag Ana	Grădinița cu P.P. "Piticii Isteți" Zalău	<i>Racheta</i>	Săbăceag Camelia	Mențiune

ELEVI PREMIATI SECTIUNEA : APLICABILITATE

● **GIMNAZIU , cls. V-VIII**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Ardelean Cosmin De Francesco Lorenzo Simoc Rareș	Liceul cu Program Sportiv "Avram Iancu" Zalău	<i>Centrala termo-electrică cu motor stirling</i>	Pușcaș Marius	I
Ihoș Iarina Valentina	Școala Gimnazială "Silvania Șimelu Silvaniei	<i>Casa verde "Silvania"</i>	Ghile Marioara	II
Punkösti Györk	Liceul Reformat "Wesselenyi" Zalău	<i>Sistem de scripeți</i>	Kovacs Nicoleta	III
Cadar Alexandru	Liceul Tehnologic "Cserey Goga" Crasna	<i>Pistol cu spirt</i>	Solyom Ildiko	Mențiune
Cățanaș Alex	Palatul Copiilor Zalău	<i>Vulcani spectaculoși</i>	Illyes Andréa	Mențiune
Csakvary Elena Zina	Școala Gimnazială "Simion Bărnuțiu" Zalău	<i>Energia bateriei dă viață copilăriei</i>	Cupșa Rodica	Mențiune

ELEVI PREMIATI SECTIUNEA : APLICABILITATE

● **LICEU: cls. IX – XII**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Pocora Alexandru Mușat Laura	Liceul Teoretic "Grigore Moisil" Tulcea	<i>Barca cu propulsie fotovoltaică</i>	Ivanov Anișoara	I
Pop Marius Crișan David	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Învață fizică...jucându-te!</i>	Pop Maria	II
Sav Gabriel	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Mini strung</i>	Decanovici Maria	III
Bogdan Sergiu	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Cablu SBC</i>	Dumitraș Ramona	Mențiune
Șandor Mihai Pop Ioana Rezmiveș Darius Prodan Vlad Dobai David	Liceul Tehnologic "Liviu Rebreanu" Hida	<i>Inteligența artificială a automobilului</i>	Aluaș Dan Fetea Liuța Ciupe Nicolae	Mențiune
Pop Marius Crișan David	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Mini fierăstrău electric</i>	Pop Maria	Mențiune

ELEVI PREMIATI LA SECTIUNEA: INVENTIVITATE- CREATIVITATE

● GIMNAZIU: cls. V-VIII

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Pop Thomas Gorgan Cristian	Școala Gimnazială "Corneliu Coposu" Zalău	<i>Generator de hidrogen</i>	Chiș Dana Pănican Mona	I
Barboloviciu Alexandru	Liceul Ortodox "Sfântul Nicolae" Zalău	<i>Efectul rezonanței</i>	Pop Nicolae	II
Crișan Adrian	Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Zalău	<i>Braț hidraulic</i>	Pop Doina	III
Maghiar Alexandru	Școala Gimnazială "Sylvania" Șimleu Silvaniei	<i>Cutie muzicală</i>	Ghile Mărioara	Mențiune
Apahidean Luca Teodor Bia Ștefan	Școala Gimnazială "Iuliu Hațieganu" Cluj	<i>Biciclistul acrobat</i>	Bâlc Iudita Mirela	Mențiune
Pleşca Ariana	Liceul cu Program Sportiv "Avram Iancu" Zalău	<i>Micile mele secrete</i>	Dovleac Otilia	Mențiune

ELEVI PREMIAȚI LA SECȚIUNEA : INVENTIVITATE- CREATIVITATE

● **LICEU: cls. IX – XII**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Petriș Alexandru	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Utilizarea freonului de la o instalație de frig pentru răcirea și încălzirea apei</i>	Tudoricescu Rădița	I
Țicuș Sebastian Mureșan Alexandru	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Eoliană solară</i>	Sîrb Vasile	II
Pop Marius Crișan David	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Mașinuța teleghidată</i>	Pop Maria	III
Haratzi Szabolcs Prunea Răzvan	Liceul Tehnologic "Mihai Viteazul" Zalău	<i>Robot</i>	Pop Simona Mihaela	Mențiune
Kovacs Roland Sauca Szabolcs Lapoș Eric	Liceul Reformat "Wesselenyi" Zalău	<i>Scara marinarului</i>	Kovacs Nicoleta	Mențiune
Bârsan Alexandra	Liceul Teoretic "Ion Agârbiceanu" Jibou	<i>Macara hidraulică</i>	Pășcuță Sonia Loredana	Mențiune

ELEVI PREMIAȚI LA SECȚIUNEA: Scenete cu conținut științific

● **Liceu / Gimnaziu**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Cojocărescu Alona Sav Damaris Ștefan Alexandru Suciu Ștefan	Școala Gimnazială "Corneliu Coposu"Zalău	<i>Of! Știința...</i>	Ioviță Cristian	I

● **Primar/ Preșcolar**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Sfăt Doru Cristian Buhățel Mara Ghiruțan Ștefana Ferședi Tudor Oros Cristina Bolfoș Ciupe Carla	Grădinița cu P.P. nr.1 Zalău	<i>Investigăm lumea dispărută a dinozaurilor</i>	Boeriu Diana Pojar Andreea Ciupe Naomi Rusu Monica Denes Delia	I
Gog Antonia Șimonca Mathias Longodor Alberto Dărăban Luca	Grădinița cu P.P. "Ion Creangă" Zalău	<i>Micii savanți</i>	Bacsik Ștrfania Negru Emilia	II
Ardelean Andreea Florina Crișan Alin Ștefan Damșa Andrei Luca Iepure Luca Tudor Inceu Andreea Bianca Lapoș Alexandru Dan Prunean Denisa Cecilia Stejan Olivia Mara	Școala Gimnazială "Iuliu Maniu"Zalău	<i>Sănătatea Pământului</i>	Bolojan Lucia Corda Cristina	III

**ELEVI PREMIATI – HANNA INSTRUMENTS
SECTIUNEA : APLICABILITATE**

● **GIMNAZIU , cls. V-VIII**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Bejan Cristian	Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Zalău	<i>Intersecție semaforizată</i>	Pop Doina	I
Sabău Gabriel	Școala Gimnazială "Silvania" Șimleu Silvaniei	<i>Zburătorul ECO - 7</i>	Ghile Mărioara	II
Moldovan George Hiriczko Andrei	Liceul cu Program Sportiv "Avram Iancu" Zalău	<i>Ghearele</i>	Dovleac Otilia	III

**ELEVI PREMIATI – HANNA INSTRUMENTS
SECTIUNEA : APLICABILITATE**

● **LICEU: cls. IX – XII**

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Ciupe Lorena Brandea Darian	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Barca cu reacție</i>	Banto Mariana	I
Capotă Violeta Gecan Andreea	Liceul Tehnologic "Voievodul Gelu" Zalău	<i>SferoPrinter</i>	Pop Dumitru	II
Sărmășan Răzvan	Liceul Teoretic "Ion Agârbiceanu" Jibou	<i>Macaraua electromagnetica</i>	Pășcuță Sonia	III

**ELEVI PREMIATI LA – HANNA INSTRUMENTS
SECTIUNEA: INVENTIVITATE- CREATIVITATE**

● GIMNAZIU: cls. V-VIII

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Pădurean Paula	Școala Gimnazială "Silvania" Șimleul Silvaniei	<i>Macaraua Hidraulică</i>	Ghile Marioara	I
Vedinaș Noris	Școala Gimnazială "Mihai Eminescu" Zalău	<i>Difuzor activ portabil</i>	Pop Doina	II
Punkosti Gyork	Liceul Reformat "Wesselenyi" Zalău	<i>Baloane uriașe</i>	Kovacs Nicoleta	III

**ELEVI PREMIATI LA SECȚIUNEA– HANNA INSTRUMENTS
INVENTIVITATE- CREATIVITATE**

● LICEU: cls. IX – XII

Numele elevilor	Școala de proveniență	Lucrarea	Profesorul coordonator	PREMIUL
Blidar Raul	Liceul Tehnologic "Voievodul Gelu" Zalău	<i>Bărcuțe reciclabile</i>	Pășcuță Sonia	I
Govor David	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Creion de pirogravat</i>	Banto Mariana	II
Junjan Denisa Filip Laura	Colegiul Tehnic "Alesandru Papiu Ilarian" Zalău	<i>Experimente fantastice</i>	Pop Maria	III

Comisia de evaluare