



Comisia Națională a României  
pentru UNESCO



**ÎN PARTENERIAT CU:**



**Sponsori principali:**



[www.atlantykron.org](http://www.atlantykron.org)

# RAPORT

**ATLANTYKRON: O NOUĂ GENERAȚIE**

Între 1 și 10 august, pe insula dunăreană Atlantykon (situată la 20 km N de Cernavodă, lângă satul și ruinele cetății antice Capidava) s-a desfășoară cea de-a XIX-a ediție a **Academiei de Vară pentru Tineret, Știință, Cultură, Artă și Sport „Atlantykon”**. Manifestarea s-a adresat tinerilor cu vârste între 14 și 28 de ani și nu numai. Motto-ul acestei ediții a fost „Atlantykon-O nouă Generație”.

„Atlantykon” reprezintă, de 19 ani, una dintre cele mai importante academii de vară din România, un spațiu de educație non-formală a tinerilor, o școală de vară unică în lume. Incepând din 2000 manifestarea este organizată sub auspiciile Comisiei Naționale a României pentru UNESCO, de către Centrul pentru Studii Complexe (CSC), Societatea Științifică CYGNUS, Asociația Română pentru Sport și Cultură (ARSC), World Genesis Foundation –

SUA si Asociația Americană de Kickboxing (USKBA) în parteneriat cu Agenția Națională pentru Sprijinirea Inițiativei Tinerilor (ANSIT).

În acest an au fost 22 de ateliere, cu lectori/instrucitori din România, SUA, Germania (au fost lectori și participanți din vreo șapte țări), iar domeniile acoperite au fost: știință, cultură, artă, sport, comunicare, muzică. Printre coordonatorii de programe s-au numărat: Florin Munteanu, președintele Centrului de Studii Complexe (știință), Ștefan Ghidoveanu, redactor radio (SF, radio), Aurel Manole, artist plastic (artă), Aurel Cărășel, scriitor (comunicare, jurnalism, paleoastronautică), Dan Milici, profesor la Universitatea din Suceava (robotică, comunicare multimedia și energii alternative), Mircea Nanu-Muntean, realizator TV (fotografie), Heather Caton, șefa delegației americane (dans irlandez), Mihnea Muraru-Mîndrea (sport), Norman Rosner (muzică). Printre invitați s-au mai regăsit: Joel Castellanos, profesor la Universitatea din New Mexico, Peter Moon, scriitor (SUA), Paul Rosner, președintele Asociației de Kickboxing din Statele Unite ș.a.

Timp de 10 zile, peste 450 de tineri români din toate județele României și străini din Statele Unite ale Americii, Germania, Rusia, China, Nigeria și Franța, Italia si Republica Moldova au participat la cursuri și ateliere cu tematici diverse, precum: Teoria fractalilor și a haosului, Robotică și inteligență artificială, Inițiere în grafică asistată de computer, Știința Complexității, Microsenzori și nanotehnologii, Energii alternative, Astronomie și astrofizică, Biometrie, Bioenergie și științe de frontieră, Școala de OZN-uri, Astronomie și astrofizică, Radio amatori, Jurnalism, Educație turistică și ecologie, Metode de scriere tehnică într-o organizație globală, Science Fiction, Creație literară, Grafică și arte vizuale (sculptură, pictură facială, fotografie), Sport și activități de vacanță (concursul "Zilele Aventurii", concurs de șah, demonstrații de box, arte marțiale și kickboxing, șah), Advertising, Dezvoltare personală (Leadership, tehnica interviului, planificarea și dezvoltarea carierei), Instrumente Muzicale Vechi, Curs de Fotografie precum și un curs interactiv de creație literară dedicată copiilor.

Au fost relizate mai multe video conferinte cu invitati ai programului care au putut dialoga cu tinerii participanti in timp realizându-se astfel visul de mai bine de 15 ani al organizatorilor. Academia Atlantykrone și a extins astfel arealul prin comunicarea cu toți tinerii interesați de ideile dezbătute aici.

Printre lectori sau numărat profesorii Florin Munteanu, Dan Milici, Aurel Cărășel, Cristian Pârghie și Victor Șutac, pictorul Aurel Manole, graficianul Valentin Ionescu, jurnalistul Traian Bădulescu, Dan Farcaș, Ștefan Ghidoveanu, Nicu Cozma.

La această ediție au participat personalități renumite pe plan național și internațional din domeniile științei, SF-ului, sportului și culturii. Oaspeții precum, **Peter Moon**, scriitor și publicist (SUA), **Joel Castelanos doctor in fizică, expert in fractali si teoria haosului (SUA)**, **Roberto Quaglia**, vicepreședintele Societății Europene de Science Fiction și **Alexandru Mironov – Secretar General, Fundatia Spiru Haret**, **Irinel Burloiu – INTEL Romania**, **Viviana Vladutescu, expert NASA, SUA**

Printre invitații de marcă prezenti amintim pe **David Anderson – Presedinte WGF (SUA)**, **Dan Farcaș – vicepreședintele Asociației pentru Studiul Fenomenelor Aerospațiale Neidentificate**, **Theodor Vasile - președintele Asociației de Studii Esoterice Feng-Shui și terapii complementare**, **Paul Rosner**, președintele Asociației de Kickboxing din Statele Unite, **Caton Heather**, instructor de yoga și liderul echipei de chino-americani din SUA, **Alex Demishkevich** (liderul echipei de tineret din Federația Rusă), **Ștefan Ghidoveanu - traducător și promotor, realizatorul emisiunii "Exploratorii lumii de mâine" (Radio "România Cultural")**, **Tantra Bensko**, **Lucidplayer (SUA)** și **Adriana Gheorghe (Inspectoratul Școlar Județean Constanța)**.

Deschiderea oficială a avut loc sâmbătă 2 august la ora 21.30 in prezenta a peste 450 de participanți, invitați străini, oficialități locale, presă scrisă și televiziune. Momentul a fost marcat de un superb foc de artificii și sunet și imagine.



### Seria de Conferințe „PROIECTE PLANETARE”

Au fost coordonate de către dl. Alexandru Mironov și au avut loc între duminică 3 și vineri 8 august :

- Duminică 3 august - invitat scriitorul și publicistul american **Peter Moon** moderatori Sorin Repanovici David Anderson. **Tema conferinței „Enigmele istoriei planetare – Experimentul Mountauk.**
- Luni 4 august – moderator Alexandru Mironov, Dan Milici, Cristian Parghie- **Tema Energiile Viitorului – Energia Nucleară;**
- Marți 5 august, invitați **Werner Caspers, Viviana Vladuțescu,** moderatori Alexandru Mironov și Sorin Repanovici; **Tema – Provocările și oportunitățile globalizării- Încălzirea Globală.**
- Miercuri 6 august, invitat fizicianul **Joel Castelanos** și **Werner Caspers,** moderatori dr. Cristian Parghie și Irinel Burloiu; **Tema – Inteligența Artificială – Next Generation**
- Joi 7 august, Invitați **Roberto Quaglia** și **Stefan Ghidoveanu,** moderatori **Mugur Cornila și Lucian Oancea;** **Tema Science Fictionul European la început de mileniu.**
- Vineri 8 august, invitați parapsihologul **Teodor Vasile** și ozonologul **Dan Farcaș,** moderator **Sorin Repanovici;** **Tema – Lumea fenomenelor paranormale.**

Au fost organizate patru evenimente de lansări de carte, **Editura Nemira, Editura Corint Junior, și Editura Tritonic,** la care au fost invitați să comenteze directorii editurilor și scriitorii a căror cărți au fost lansate la Atlanty Kron.

Editura Nemira, ultimele apariții, cite ceva din planul editorial pe 2008, iar întâlnirea a fost așa cum mă așteptam: cu multe întrebări, sugestii, observații privind cărțile publicate, site-ul editurii, blogul, revista Nautilus.

Editura Tritonic a venit cu o echipă de cinci, printre ei: Andreea Manea, PR, Mirela Neculcea, redactor, și Marian Coman, scriitor. Mirela a vorbit despre cărțile editurii, iar Marian a răspuns la întrebări legate de scris, de relația cu editura, a citit un fragment din volumul Testamentul de ciocolată, a dat autografe.

Cea de-a treia zi a fost dedicată Editurii Corint Junior. Invitat a fost Cătălin Sturza, colaborator al editurii, care a prezentat ultimele apariții. După întâlnire, Cătălin mi-a spus: „E

bine să vorbești cu oameni care chiar citesc, pe care nu trebuie să-i convingi să pună mâna pe o carte în loc să se uite la televizor“.

Editurile au oferit premii în cărți celor mai activi participanți.

**Ștefan Ghidoveanu** și „învățăceii“ lui au realizat emisiuni pentru Radio Atlantykrone – știri, interviuri cu invitații.

De mare succes s-a bucurat consola Wii Station, produsă de Nintendo, și concursul de Hula-Hoop. Și iată cum se poate face fitness pe o insulă în mijlocul Dunării...

Prezențe meteorice: scriitorii Sebastian A. Corn, Don Simon, Ana-Maria Negrilă, realizatorul TV Adrian Bănuță. Printre „permanenți“: scriitorul Roberto Quaglia (Italia), David Anderson (SUA), președintele World Genesis Foundation, Traian Bădulescu, purtător de cuvânt al Asociației Naționale a Agențiilor de Turism (și vechi fan SF), Ionuț Bănuță, fost redactor al Jurnalului SF, în prezent art director la revista Tango.

## **ATELIERUL DE ȘTIINȚA COMPLEXITĂȚII (anexa 1)**

Lectori: Prof. Dr. Joel Castellanos, SUA

Dr. Florin Munteanu, Centrul pentru Studii Complexe, România

Asistenți program:

eleva Ana Constantinescu

eleva Cosmina Dabu

Cursanți: 32 tineri, elevi și studenți cu vârste între 16 și 24 de ani

Program: zilnic între orele 10 și 13



Programul, încadrat în activitatea de bază a Centrului pentru Studii Complexe de a promova în România paradigma Complexității a urmărit acumularea de materiale în vederea structurării unui „Ghid al profesorului pentru predarea capitolelor de fizica Complexității în licee”

Conținut: în cadrul orelor afectate acestui atelier dar și în urma discuțiilor pe grupuri constituite ad-hoc au fost generate și structurate într-o bază de date o serie de materiale precum:

- o listă cu principalele întrebări legate de subiectele abordate: geometrie fractală, teoria haosului, modelare și simulare computațională;

- o listă cu principalii termeni considerați necunoscuți și care vor fi explicați sub forma unui glosar de termeni

- o listă de link-uri la situri dedicate studiului Complexității;

- o listă cu personalități ce au fondat știința Complexității;

- o listă filme documentare;

Materialele adunate cu ocazia acestui workshop vor fi prelucrate în perioada sept- noi. 2008 și vor forma un CD pe care Centrul pentru Studii Complexe în parteneriat cu World Genesis și Asociația științifică CYGNUS îl va pune la dispoziția profesorilor de fizică (CD-ul, editat în engleză și română va putea fi download-at și de pe Internet, începând cu 2009).



## ATELIERUL DE ȘTIINȚĂ PENTRU CEI MICI (anexa 2)

Lectori: Lucian BOCA (student)  
Tudor AURSULESEI (student)  
Amalia MIHAI (elev)  
Raluca TIPA (elev)  
Ioana SANDU (elev)

Coordonatori echipă: dr. ing. Florin MUNTEANU  
dr. ing. Dan MILICI

Cursanți: 12 tineri cu vârsta între 6 și 14 ani

Program: zilnic între 09:00 și 10:30



programul, inițiat de Centrul pentru Studii Complexe, cu sprijinul firmei Teen Training și derulat în parteneriat cu asociația CYGNUS este parte integrantă din programul NEXUS, program ce urmărește identificarea și formarea tinerilor pentru o carieră științifică.

Conținut: Folosind kit-uri educaționale pentru copii de vârstă mică s-au creat abilități și competențe tehnice de bază, definindu-se câteva noțiuni fundamentale din științe cum ar fi:

- electricitate: tensiunea electrică, sursa de tensiune, curentul electric, consumator (bec), rezistor electric;
- motorul cu ardere internă: putere, mișcare de rotație și de translație, cilindru, motor, carburant;
- anatomie: structura osoasă, mușchi, piele, fizionomie, organe de simț, reconstrucție facială;
- chimie: substanță, reacție chimică, cristalizare, elemente chimice.

Kit-urile educaționale folosite pentru activitățile practice și cele folosite ca premii pentru participanți au fost puse la dispoziție de Centrul pentru Studii Complexe din București, respectiv de firma Teen Training ([www.copiidestepti.ro](http://www.copiidestepti.ro))



## ATELIERUL DE ASTRONOMIE ȘI ASTROFIZICĂ

Lectori: dr. fiz. Cristian PÎRGHIE

dr. ing. Dan MILICI

Cu sprijinul: Amalia MIHAI (elev)

Bogdan BĂNĂRESCU (student)

Cursanți: 48 tineri cu vârsta între 6 și 30 ani

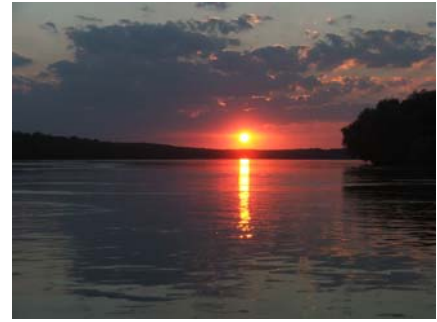
Program zilnic: cursuri, workshop, discuții 15:00 și 17:00

observații cu telescopul între 23:00 și 03:00

Conținuturi: În acest an discuțiile s-au axat pe teoriile fizicii care guvernează mișcarea corpurilor cerești: pornind de la Galilei, Kepler și Newton la Teoria relativității restrânse și Teoria relativității generalizată ale lui Einstein precum și probleme rezultate din Fizica cuantică.

În cadrul observațiilor cu telescopul s-au putut vizualiza planetele Saturn și Jupiter, Luna în prima parte a serii și galaxia din Andromeda (cea mai apropiată galaxie de cea a noastră). Fără instrumente optice s-au identificat constelații și s-a observat curentul meteoric Perseide.

Participanții la acest atelier au beneficiat în acest an de un telescop astronomic performant, conectat cu computerul, ce are capacitatea de a se poziționa automat pe baza coordonatelor introduce. Acest telescop a fost donat Societății Științifice Cygnus și Centrului pentru Studii Complexe de către David Anderson de la WorldGenesis Foundation.



## ATELIERUL DE ȘTIINȚE ALE VIITORULUI

Lectori: dr. ing. Dan MILICI  
dr. fiz. Cristian PÎRGHIE

Cursanți: 28 tineri cu vârsta între 16 și 28 ani

Program zilnic: cursuri, workshop, discuții 15:00 și 17:00  
demonstrații practice 12:00 și 13:00

Conținuturi: În acest an discuțiile au cuprins două domenii de maxim interes în lumea științifică internațională: surse regenerabile și neconvenționale de energie și nanotehnologii și nanomateriale, toate aplicate în domeniul roboticii. Activitățile au fost legate și de cursurile incluse în programul general al Academiei de vară și care au avut ca subiect Criza energetică și Inteligența artificială.

În cadrul demonstrațiilor practice s-au studiat celule solare, cellule de combustie ce folosesc hidrogenul, simulări și filme ce prezintă principiul de funcționare al centralelor cu fuziune nucleară.

Echipamentele folosite în cadrul acestui atelier au fost aduse de David Anderson de la WorldGenesis Foundation.

În cadrul aceluiași atelier a fost montată o ministație meteorologică ce măsoară automat 7 parametri de mediu diferiți: temperatură, umiditate, presiune, punct de rouă, cantitate de precipitații, viteza și direcția vântului. Acești parametri au fost măsurați automat folosind un computer performant pus la dispoziție de Intel România.



## ATELIERUL DE RADIOAMATORISM

Coordonator: drd. ing. Cezar LEȘANU

Participanți: 18 radioamatori din țară cu vârsta între 14 și 58 ani

Program: permanent 24 din 24 ore

Activități: S-au realizat peste 5000 de legaturi radio folosind diverse tehnici analogice și digitale (telegrafie, fonie, etc) cu radioamatori din țară și străinătate folosind indicativul radio al taberei YP01IP (Inelul de Piatră). Deși puțini au stat pe întreaga perioadă a taberei, cei 18 radioamatori au completat programul de permanență și au permis transferul de informație între generații. Pe lângă activitatea de radiotransmisiuni, în cadrul atelierului s-au făcut prezentări, informări, s-au realizat schimburi de experiență între radioamatorii începători și cei cu experiență (printre invitați a fost și un vicecampion mondial la telegrafie).

În cadrul aceluiași atelier a fost realizat un balon cu aer cald sub forma unui tetraedru cu latura de 5m. Acesta a fost dotat cu un emițător și senzori de temperatură. Acest balon a atins înălțimea de 10.000m și a fost purtat de vânt până la o distanță de 420km deasupra Mării Negre când semnalul generat nu a mai putut fi recepționat datorită curburii Pământului.



## **ATELIERUL DE ÎMPLETITURI**

Coordonator: Alina MILICI (elev)

Participanți: 8 tineri cu vârsta între 7 și 14 ani

Program zilnic: între 18:00 și 19:00

Activități: S-au învățat 6 tipuri diferite de împletituri folosite la realizarea de brățări textile.



## **PROGRAMUL ARTE VIZUALE SI TEHNICI ARTISTICE**



din domeniul artelor vizuale. De un real succes s-au bucurat atelierelor de confectionat masti si de personalizare a tricourilor si a altor obiecte vestimentare.

Cursurile si atelierelor de arte au reunit un numar de peste 40 de participanti, care au fost initiati in grafica, pictura, arte decorative si modelaj. Cele mai incitante atelierelor au fost atelierelor « Face Painting » si « Body Painting », dar si cele de tehnici de imprimare si personalizare, frecventate atat de initiati (elevi si studenti de la liceele si academiile de arta din tara, dar si de amatori, care s-au oferit sa experimenteze noile tehnici



Elevii si studentii avizati, din domeniul artelor plastice au sprijinit si ajutat coordonatorii programului «Arte vizuale » (pictorul Aurel Manole , graficianul Valentin Ionescu si Heather Caton din SUA ).

Atelierul de grafica a beneficiat anul acesta de un aparat performant, folosit in tehnica « brush painting »(pictura cu aerograful), precum si de culori speciale pentru imprimare pe material textil dar si de anumite culori folosite doar in « Face si Body Painting » .



Atelierul de Arte Decorative a avut doua sectiuni : una de confectionat sabloane pentru tehnicile de imprimare si alta de modelaj si amprentare, pentru tehnica de confectionare a mastilor. Aceste atelierelor au adunat in jurul lor cel mai mare numar de participanti interesati de tehnica in sine a confectionarii mastilor de carnaval si spectacol, dar si de personalizarea unor tinute vestimentare.Toate aceste atelierelor au fost pigmentate cu notiuni teoretice privind teoria culorilor, a compozitiei si a anatomiei artistice.

De un real ajutor au fost studentii si elevii de la invatamantul artistic (Braila,Galati, Brasov), care s-au implicat in punerea in practica a tuturor tehnicilor noi, deprinse in aceasta noua editie a Academiei « Atlantykon » .

Printre profesorii care au coordonat activitatile din cadrul Atelierului de arte mentionez pe Heather Cater din SUA, graficianul Valentin Ionescu si subsemnatul, in calitate de coordonator principal al acestor activitati.

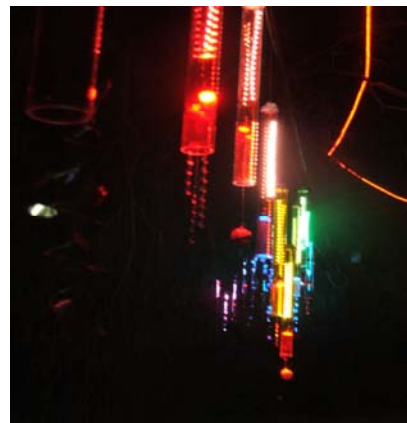
La sfarsitul cursurilor din cadrul atelierelor de creatie artistica s-au evidentiat mai multi elevi si studenti , care au primit si diplome speciale. Printre acestia amintim :Alina Milici (Suceava), Adrian Cruceanu (Braila ), I Cristian Pall, Daniel Daicu si Catalin Ardeleanu (Brasov), Daria Condoroteanu (Azuga )si Avram Georgiana (Galati).

De un mare succes, anul acesta s-a bucurat proiectul « Sci-Art Project » ,care a fost mai mult decat un proiect, la a carui realizare si asamblare tehnica si spatiaa, si-a adus contributia intreaga echipa a invitatilor din SUA, condusa de David Anderson (partea tehnica) si Heather Caton (partea artistica), ajutati îndeaproape de echipa de cursanti din cadrul atelierelor de arte vizuale, viitori artisti din Braila, Brasov si Galati.



Scopul acestui proiect a fost de a crea o punte de legatura intre stiinta si arta, printr-o experienta unica, folosind lumina, sunetul, culoarea si miscarea. S-a proiectat si construit o creatie artistica, in continua schimbare, in cadrul careia privitorul si mediul natural inconjurator au devenit parte din insasi creatia artistica. Proiectul a insemnat o adevarata provocare atat pentru cei care l-au initiat cat si pentru cursantii atelierelor de arte vizuale si nu numai. In acelasi timp ,initiatorii proiectului si-au propus sa-i ajute pe cei implicati sa invete sa lucreze ca o echipa interdisciplinara, sa comunice mai bine intr-o limba straina si sa aiba curajul sa transforme ideile in realitate.

Munca celor implicati in proiect a fost rasplatita cu aprecieri, premii și diplome speciale.



### **Activitatile sportive si de recreere**

Asociatia Romana pentru Sport si Cultura a participat la Academia de Vara pentru Tineret „Atlantykron 2007” cu un numar de 17 tineri si 1 coordonator, fiind co-organizatoare si responsabila pentru programele de Sport si de Cultură ale Academiei. In acest cadru, ARSC a organizat competitia „Zilele Aventurii” si concursurile de Sah si Go. In cadrul celor doua programe s-au mai desfasurat urmatoarele ateliere:

- Kickboxing - instructor: Alexander Demischevichi - USA
- Tir cu arcul - instructor: Adriana Gheorghe - Romania
- Sah – Mihai Ghinea - Romania

### **Programele organizate de ARSC:**

*Zilele Aventurii*

Competitia ajunsa la a sasea editie, s-a desfasurat pe o perioada de cinci zile. Concursul s-a axat in primul rand pe munca in echipa, cei doi - trei membri ai fiecarei echipe trebuind sa ia decizii in functie de abilitatile fiecaruia dintre ei. Astfel, la unele probe, au fost nevoiti sa aleaga numai pe unul dintre ei care sa ii reprezinte, in timp ce la alte probe au fost nevoiti sa isi imbine calitatile pentru a putea reusi. Au fost create diverse probe care au testat orientarea, logica, creativitatea, cultura, memoria, dexteritatea si calitatile sportive ale participantilor.

### *Sah si Go*

Concursurile s-au desfasurat pe o perioada de 5 zile, la Sah inscriindu-se 16 tineri, iar la Go 8.

ARSC a mai pus la dispozitia participantilor echipamente sportive pentru fotbal, volei, badminton, footbag, frisbie, darts, sah, s.a.

In cadrul programului s-a mai oferit si un premiu special, pentru cele mai bune rezultate obtinute in cadrul programelor ARSC, lui Marius Gherman din Suceava.

Sponsorii oficiali ai manifestării au fost **Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare, Orange, INTEL, Societatea Nuclear-Electrica SA, Fundația NEMIRA**

Manifestarea a fost organizată si cu sprijinul **Comisiei Naționale pentru Controlul Activității Nucleare, Regia Națională a Pădurilor – Direcția Silvică Constanța și al Inspectoratului Poliției de Frontieră Constanța, Primăriei Cernavoda, CNE Prod și ELCOMEX.**

Menționăm că Academia Atlantykon a găzduit, de-a lungul anilor, numeroase personalități, precum scriitorii de SF Norman Spinrad (președintele Societății Scriitorilor de SF și Fantasy din SUA la acea vreme), Joe Haldeman, Robert Sheckley, Alain LeBussy, Ion Hobana, regretatul astronom Harald Alexandrescu, artistul Ioan Gyury Pascu, geneticianul Jonathan Cowie, Bridget Wilkinson (secretarul Societății Europene de SF), biologul Alexandru Ecovoiu, Gheorghe Fodoreanu (fost președinte al Asociației Naționale a Agențiilor de Turism) etc.

*Sorin Repanovici*

*Coordonatorul*

*Academiei "ATLANTYKRON"*

# MegaConstruct

Sponsori:



Cu sprijinul :



Parteneri media

