



# FUN SCIENCE



## Cine suntem

**FUN SCIENCE** este lider European in activitati distractiv-educative pentru copii cu varste cuprinse intre 4 -14 ani avand deschise peste 135 de reprezentante in toata lumea.

In fiecare an peste 5 milioane de copii au parte de programele noastre.

Din 1994, misiunea noastră este să stimulam curiozitatea și imaginatia copiilor prin intermediul unor experiente educative și distractive în timpul cărora ei ajung să inteleagă importanța științei și efectele ei în lumea înconjurătoare.



### Cum lucram?

Fun Science propune activități interactive incluse în cadrul unor workshop-uri (ateliere) sau spectacole în timpul cărora copiii beneficiază de propriile experimente ajutăți fiind de Profesorii Trasniti.

Activitatile noastre sunt intotdeauna educative, distractive și interactive ceea ce îi ajuta pe copii să invete în timp ce se distrează.

Detinem peste 120 de workshop-uri cu tematici diferite de la știința fundamentală ( chimie, fizica, anatomie, astronomie, ecologie etc) până la tematici de interes social cum ar fi igiena, nutritie, sănătate.

Programele noastre stimulează respectul de sine și curiozitatea copiilor, îi familiarizează de timpuriu într-o manieră originală, adaptată lor, cu concepții științifice fundamentale

### Metodologie :

**Fun Science** folosește tehnici îndelung studiate și dezvoltate de către psihologi, profesori, savanți. Pentru a-și atinge scopurile educationale, **Fun Science** folosește mijloace de predare bazate pe participarea elevilor și prezentare dramatică. Astfel, învățarea notiunilor științifice devine distractivă și de neuitat. În loc să ne concentrăm pe tehnica și notiuni aride, încercăm să transformăm totul în experiențe active.

*Citat din Confucius :*

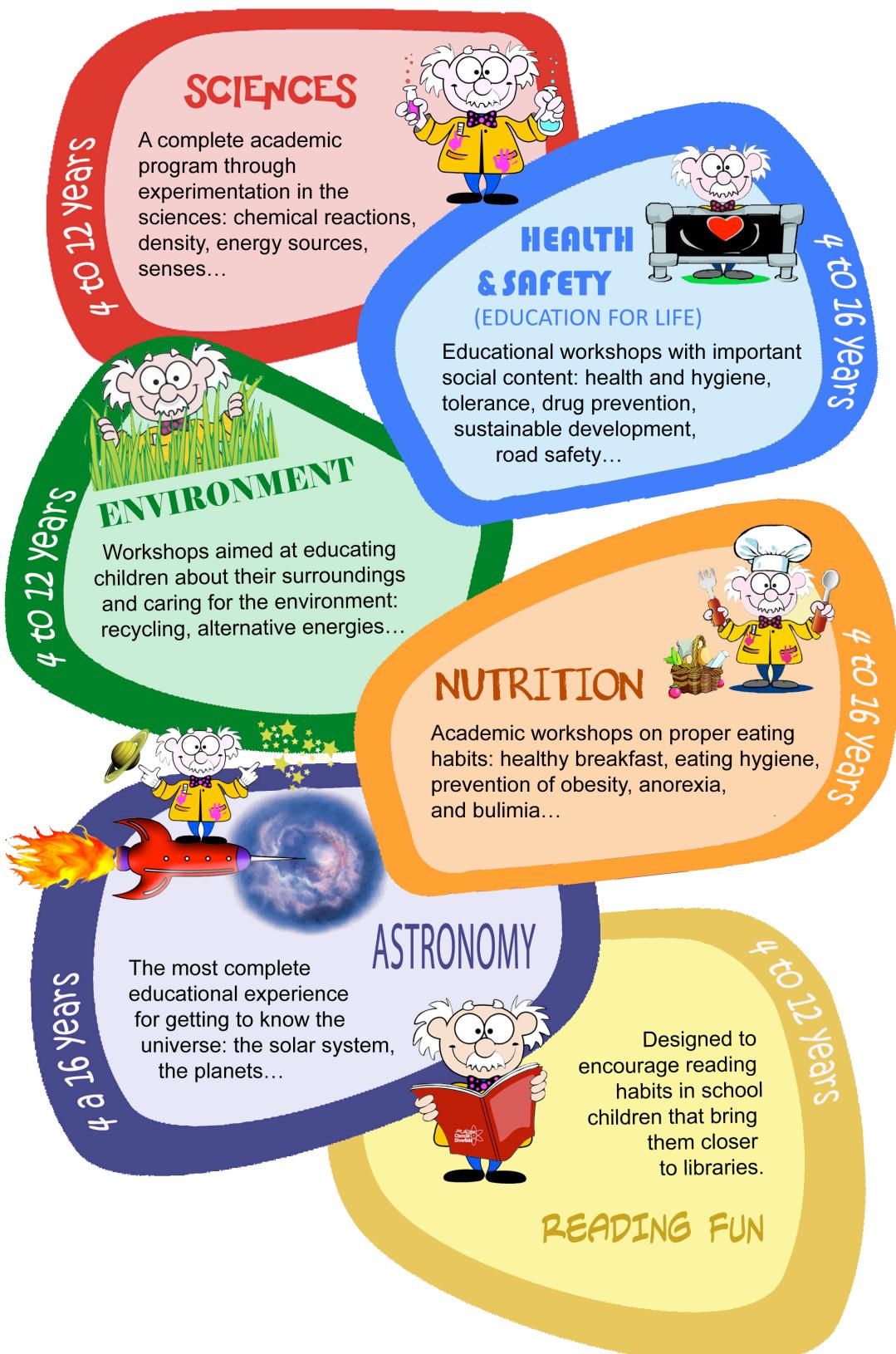
"Mi s-a spus și am uitat, Am vazut și am înțeles, Am facut și am învățat"

### Activitatile noastre scolare:

In-School Programs  
After school Programs  
Educational Shows



## OUR KNOWLEDGE AREAS



## WORKSHOP-uri

- Experimentele sunt distractive; copiii descopera ca cea ce ei credeau ca este magic este de fapt stiintific si, in timp ce se joaca, isi insusesc notiuni fundamentale din diferite discipline stiintifice.
- Ofera parintilor si educatorilor noi forme de distractie si educare a copiilor.
- Programele noastre sunt complementare programelor scolare, ajutand la asimilarea conceptelor fundamentale si stimuland interesul in aceste domenii.

Fiecare atelier are o durata de 50 ' si se desfasoara in clasa.

**Avem o multime de ateliere cu diferite tematice, nu ezitati sa ne contactati .**

De asemenea putem face fata cu succes evenimentelor ce au loc cu ocazia unor zile speciale ale scolii sau zile internationale in care sa desfasuram activitati comform tematicilor (Ex : Ziua Pamantului – atelier “Salvati planeta noastra”

### Academia Stiintifico-Trasnita Fun Science – Ex de TEMATICI

#### Savantii incepatori

##### CUNOASTETI SIMTURILE

In acest atelier copiii vor descoperi proprietatile si calitatilor celor 5 simturi pe care le detinem . Din ce este formata urechea, unde anume sunt pozitionate papilele gustative, importanta miroslui si a pipaitului.



##### BUBBLES

De ce baloanele de sapun sunt mereu rotunde? Cat de mare poate fi cel mai mare balon de sapun.

##### ECOLOGIA-MIRACOLUL NATURII

Activitate in care copiii vor putea defini ce este acela un ecosistem, care este ciclul vietii si cum putem proteja natura .



## Savantii exploratori

### ARIPI DE ZBOR

Copiii vor intelege termini precum frecare, aerodinamica, propulsie, vor lansa propria lor racheta si vor afla modul in care functioneaza aripile avioanelor.



### STARILE TRASNITE ALE MATERIEI

In aceasta activitate, copiii vor putea identifica solidele si lichidele, vor putea defini evaporarea, vor intelege miscarea atomilor in diferitele stari de agregare si vor afla ce este aceea sublimare.

### PLANETA DE APA

- Apa inseamna viata.
- Care este povestea apei?
- De unde vine si unde dispare?
- Haideti sa facem pe rand ploaie, nori, si pamant.
- Sa cream in miniatura rezervorul natural al Pamantului. Sa pornim in expeditie prin pesterile si lacurile de sub Pamant. O calatorie fascinanta la originile vietii pe Pamant.



## Savantii aventurieri

### DENSITATEA MATERIEI

- Vom compune o lista de lucruri in ordinea densitatii lor;
  - De ce unele lucruri plutesc in timp ce altele se scufunda;
  - Densitatea apei sarate este mai mare decat a apei dulci;
- De ce barcile si oamenii plutesc mai usor in mare decat in lac



### REACTII CHIMICE

- Daca amestecam doua substante, nu intotdeauna se obtine o substanta noua;
- Care este diferența intre un amestec si o reactie chimica;
- Hai sa construim un model de polymer din agrafe;
- Un polymer este compus din monomeri
- Sa demonstram, folosind agrafe si magneti, ce se intampla cu atomii in timpul unei reactii chimice.

### AVETI GRIJA DE PAMANT

- Ce se intampla cand o baterie ajunge intr-un lac sau intr-un rau?
- Cum ajunge aerul sa fie poluat? De cele mai multe ori aerul este poluat cu lucruri arse. Lucrurile arse ajung in nori iar ploaia ce urmeaza sa cada



se va infiltra in pamant si il va contamina.

- Astfel poluarea patrunde peste tot, in apa, in pamant si in aer.
- In zilele noastre ,exista diferite tehnici de depistare a contaminarii.
- Simturile – o modalitate rudimentara dar extrem de amuzanta in depistarea poluarii: miros, vaz, auz, gust, pipait

## Savantii experti

### FALSA STIINTA

- Cu aceasta ocazie, participantii vor intelege ca nu tot ceea ce este scris in cartile de stiinta este si corect, uneori chiar informatiile invatate la scoala pot fi gresite.
- De aceea cu totii trebuie sa trecem prin filtrul propriei gandiri si propriilor observatii toate informatiile pe care le primim
- De asemenea vom intelege cat de importanta este atentia si spiritual de observatie intr-un experiment.



### UN CAPITOL DIN ELECTRICITATE



- cu totii vom intelege ce sunt atomii si cum functioneaza ei
- o asemanare uluitoare intre atomi si cosurile de gunoi si intre electroni si muste
- care este diferența intre electricitate si electroni
- pe unde calatoresc electronii
- ce inseamna o baterie „ incarcata”
- corpul uman – bun conductor de electricitate

### EFFECTUL DE SERA

- Ce este stratul de Ozon
- Haideti sa reproducem efectul de sera si sa vedem ce se intampla.
- Vom afla de asemenea care sunt gazele care contribuie la formarea efectului de sera si capacitatea acestora de a capta caldura solara.
- Trebuie sa constientizam impreuna efectele incalzirii globale si luam parte la rezolvarea acestei probleme extrem de importante pt planeta noastra-Planeta Albastra



## LABORATOARE

Sunt compuse din 4 ateliere si le ofera copiilor posibilitatea nu doar de a experimenta lucruri extraordinare ci si de a intelege mai bine concepte deoarece in pachetele oferite atelierele decurg unul din celalalt.

Putem organiza cicluri de ateliere pe intreaga durata a unui an scolar- intemeind luna Chimiei, luna Fizici, luna Astronomie etc...

### EXEMPLE DE PACHETE POSIBILE:

#### PACHETE STIINTIFICE

##### LABORATOR 1: CHIMIE

- 
1. Familii de substante- Acizi –Baze
  2. Reactii chimice
  3. Lamaia electrica
  4. Proprietatile materiei.

##### LABORATOR 2: FIZICA

- 
1. Scanteile VDG- un capitol din electricitate
  2. Atomii si electronii
  3. Starile Trasnite ale Materiei
  4. Din secretele scafandrilor- un capitol din densitate

##### LABORATORY 3: Mediu

- 
1. Salvati Pamantul
  2. Planeta de apa
  3. Cei 3 R salvatori : Reciclare, Refolosire, Reducere
  4. Efectul de sera

##### LABORATORY 4: ASTRONOMIE

- 
1. Soarele- un capitol despre Stele
  2. Calatorie catre Planete
  3. Luna Trasnita
  4. Prabusire in spatiu

## PRICES



### CLASSROOM WORKSHOPS

WORKSHOPS		50'		Ages
		22 lei/copil		4-14 years

### LABORATOARE

		4X50' 1 atelier/saptamana		Ages
		70 lei/ copil		4-14 years

Because their smile is our best guarantee.

