

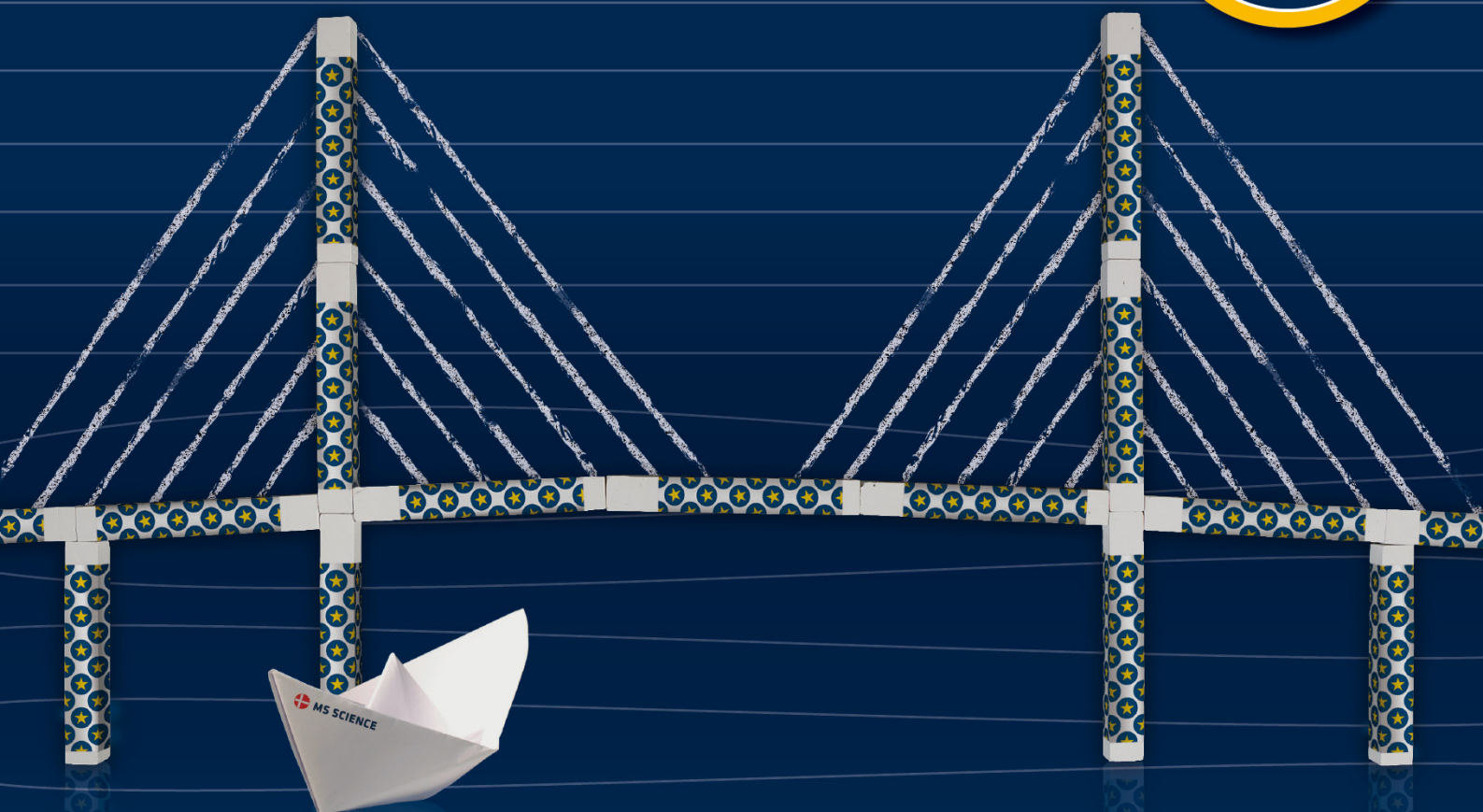
6οι Πανελλήνιοι Αγώνες Κατασκευών  
και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών

SCIENCE ON STAGE  
COPENHAGEN 2011

ΑΙΧΜΑΛΩΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΝΟΥ  
ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ  
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ - ΚΟΠΕΓΧΑΓΗ 2011

Κάνε αίτηση  
για την διαδικασία  
προεπιλογής  
**ΤΩΡΑ**



Η Ελληνική Συντονιστική Επιτροπή αναζητά εκπαιδευτικούς που έχουν πρωτότυπες προτάσεις για την διδασκαλία των φυσικών επιστημών. Οι καλύτερες προτάσεις θα επιλεγούν για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή εκδήλωση "Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο" (Κοπεγχάγη, 16 –19 Απριλίου 2011), στην οποία θα συμμετέχουν 350 εκπαιδευτικοί από 27 Ευρωπαϊκές χώρες.

Καταληκτική ημερομηνία αιτήσεων: 30/09/2010

[www.physics.ntua.gr/SOS-Greece](http://www.physics.ntua.gr/SOS-Greece)

SCIENCE ON STAGE  
EUROPE

## 6οι Πανελλήνιοι Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών

Δηλώστε τώρα συμμετοχή στους 6ους Πανελλήνιους Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (2010) ώστε να λάβετε μέρος στην διαδικασία προεπιλογής για την ευρωπαϊκή εκδήλωση "Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο" που θα γίνει στην Κοπεγχάγη το 2011!

Για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία προεπιλογής υποβάλετε τις αιτήσεις σας στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2010.

### ΤΙ ΕΙΝΑΙ «ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ»;

Είναι ένα μεγάλο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα που ξεκίνησε το 1999 ως «Physics on Stage». Από το 2003 έγινε «Science on Stage» για να καλύψει όλες τις Φυσικές Επιστήμες. Το πρόγραμμα προσφέρει στους ευρωπαίους εκπαιδευτικούς την ευκαιρία να γνωρίσουν και να ανταλλάξουν επιτυχημένες πρωτοποριακές μεθόδους και υλικό διδασκαλίας. Ο στόχος του είναι να ενισχυθεί το ενδιαφέρον των νέων για τις επιστήμες και την τεχνολογία, κάνοντας τα αντίστοιχα μαθήματα πιο ελκυστικά και προωθώντας συναρπαστικές ιδέες και μεθόδους διδασκαλίας.

### Οι κατηγορίες εκδηλώσεων είναι:

#### 1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ

#### 2. ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WORKSHOPS)

#### 3. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙ ΣΚΗΝΗΣ

(παρουσίαση ή παράσταση)

Συμπληρώστε τη δήλωση συμμετοχής που θα βρείτε στην ιστοσελίδα

<http://www.physics.ntua.gr/SOS-Greece>

Παρακαλούμε προσδιορίστε σε ποια από τις κατηγορίες εκδηλώσεων και σε ποιο θεματικό αντικείμενο θα συμμετάσχετε.

#### 1. ΕΚΘΕΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Στην έκθεση οι συμμετέχοντες παρουσιάζουν τις προτάσεις, τις εκπαιδευτικές διατάξεις ή τα πειράματα που προτείνουν για υλοποίηση στην τάξη.

#### 2. ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WORKSHOPS)

Οι συναντήσεις εργασίας δίνουν την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να συζητήσουν εκπαιδευτικές μεθόδους, παιδαγωγικές προσεγγίσεις στη διδασκαλία και την ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού. Ως συντονιστής μιας ομάδας εργασίας θα έχετε την ευκαιρία να αναπτύξετε μια εκπαιδευτική πρόταση σε συνεργασία με άλλους συναδέλφους από την Ευρώπη και η συνεργασία αυτή μπορεί να εξακολουθήσει και μετά την εκδήλωση.

#### 3. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙ ΣΚΗΝΗΣ

Παρουσιάσεις και Παραστάσεις

##### 3.1. Παρουσίαση

Αν έχετε αναπτύξει μια ενδιαφέρουσα εκπαιδευτική ιδέα ή παρουσίαση στην τάξη, μπορείτε να την παρουσιάσετε επί σκηνής σ' ένα μεγάλο ακροατήριο εκπαιδευτικών. Μπορείτε, επίσης, να αναπτύξετε ένα εξειδικευμένο θέμα ή να παρουσιάσετε μια πειραματική διάταξη.

##### 3.2. Παράσταση

Η παρουσίαση των φυσικών επιστημών "στο Προσκήνιο" μπορεί να περιλαμβάνει και ηθοποιία.

Μπορείτε να παρουσιάσετε κάποιο επιστημονικό θέμα σε μια παράσταση επί σκηνής, διάρκειας 45 ως 60 λεπτών. Η παράσταση μπορεί να είναι επαγγελματική ή ερασιτεχνική, με συμμετοχή μαθητών και μπορεί να περιλαμβάνει επίδειξη πειραμάτων.

Στην αίτησή σας για παρουσίαση παράστασης πρέπει να υποβάλετε, επιπλέον, και ένα αρχείο video (σε DVD) με την προτεινόμενη παράσταση.

#### ΤΑ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ

##### ★ Διεπιστημονική διδασκαλία

Παραδείγματα: επιστήμη και κοινωνία, φυσικές επιστήμες σε κοινωνικό πλαίσιο (περιλαμβάνοντας θέματα ιστορίας, γεωγραφίας, κοινωνιολογίας κλπ), εφευρετικότητα, συνεργασία με δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς κλπ.

##### ★ Διδασκαλία μέσω αναζήτησης

Παραδείγματα: συμμετοχικά μοντέλα μάθησης, αυτογνωσία και ο ρόλος του εκπαιδευτικού κλπ.

##### ★ Πειράματα

Παραδείγματα: πειράματα με υλικά καθημερινής χρήσης, διαδραστικά πειράματα, συναρπαστικά πειράματα κλπ.

##### ★ Φυσικές επιστήμες για το νηπιαγωγείο

Πρακτικές και πειραματικές μέθοδοι προσέγγισης των φυσικών επιστημών για παιδιά προσχολικής ηλικίας.

##### ★ Νέες τεχνολογίες στην διδασκαλία των φυσικών επιστημών

Παραδείγματα: αξιοποίηση πόρων του Διαδικτύου στην διδασκαλία, αξιοποίηση δικτύων καθηγητών και μαθητών στην εκπαιδευτική διαδικασία, νέοι τρόποι ανταλλαγής εκπαιδευτικού υλικού και εμπειριών κλπ.

#### ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω  
Ε. Τσιτοπούλου - Χριστοδουλίδη  
Τηλ.: +30 - 2105441533  
etsitop@otenet.gr  
www.physics.ntua.gr/SOS-Greece