

ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ 2022 / SCYENCE FAIR 2022

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / REGISTRATION FORM

Αίτηση και υποβολή υλικού μέχρι / Deadline for participation and submission of materials: 26/03/2022

Web: <https://scyence.cyi.ac.cy/> Tel. 22208702 Fax: 22208625
or email: scyence@cyi.ac.cy

Σχολείο / School:
Τίτλος Δραστηριότητας / Title of presentation
Υπεύθυνος Καθηγητής Δραστηριότητας: <i>(Όνομα και Επίθετο)</i> / Teacher responsible for the presentation <i>(Name and Surname)</i>
Στοιχεία επικοινωνίας Υπεύθυνου Καθηγητή / Contact details of the Teacher responsible for the team
Τηλέφωνο (κινητό) /Telephone (preferably Mobile):
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο / Email address:
Όνόματα Εμπλεκομένων Μαθητών / Names of the students in the team:
Περιγραφή Δραστηριότητας (στόχος, περιγραφή, εφαρμογές, ενδιαφέρον για το κοινό) στα Ελληνικά: <i>(Μέχρι 250 λέξεις)</i> / Activity Description: <i>(Max. 250 words.)</i>

Υλικό που θα πρέπει να υποβληθεί από την ομάδα που θα κάνει παρουσίαση, μέχρι τις 26 Μαρτίου 2022:

1. Αίτηση Συμμετοχής
2. Λογότυπο του σχολείου (για χρήση σε διαφημιστικό υλικό)
3. (Προαιρετικό) Εικόνες/Φωτογραφίες της δραστηριότητας για χρήση σε διαφημιστικό υλικό της εκδήλωσης

Material to be submitted by the presenting team, until Friday 26th March 2022:

1. Application Form
2. School's Logo for use in promotional material of the event
3. (Optional) Images / Photos of the activity for use in promotional material of the event

Απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές Περιπτέρου: (Προσδιορίστε τους αριθμούς όπου εφαρμόζεται) / Technical support needed (insert required numbers):

Ελάχιστος απαιτούμενος χώρος (σε τ.μ.):		Minimum space required (sq. M.)	
Οθόνη:		Screen	
Καρέκλες:		Chairs	
Τραπέζια:		Tables	
Παροχή ηλεκτρισμού / ηλεκτρικές συνδέσεις:		Electricity / plugs	
Πρόσβαση στο διαδίκτυο:		Wi-Fi	
Άλλο:		Other	

ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ

1. Βεβαίωση Διευθυντή/ντριας Σχολείου

Βεβαιώνεται ότι:

(α) Είμαι ενήμερος/η για τη συμμετοχή της ομάδας του σχολείου μου στο Φεστιβάλ Επιστήμης 2022 που διοργανώνει το Ινστιτούτο Κύπρου υπό την αιγίδα του Υπουργού Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας κ. Πρόδρομου Προδρόμου και στηρίζει ο Δήμος Αγλαντζιάς, με την παρούσα Δήλωση Συμμετοχής. Για σκοπούς υλοποίησης της Ερευνητικής Εργασίας και όπου κριθεί αναγκαίο, ο σχετικός εξοπλισμός που διαθέτει το σχολείο θα τεθεί στη διάθεση των εκπαιδευτικών και των μαθητών που εμπλέκονται στην Ερευνητική Εργασία.

(β) Έχει εξασφαλιστεί η ρητή συγκατάθεση των ατόμων που έχουν τη γονική μέριμνα για τη συμμετοχή των μαθητών/τριών στο Διαγωνισμό.

(γ) 1. Το Ινστιτούτο Κύπρου, στα πλαίσια της εναρμόνισης του με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων και λόγω απουσίας ενδεδειγμένης Συμφωνίας Επεξεργασίας Δεδομένων, με την παρούσα δηλώνει πως εκτός και εάν κατά την αποστολή των δεδομένων των μαθητών που θα λάβουν μέρος στην εκδήλωση με την ονομασία “sCYence Fair 2022” δηλώσετε διαφορετικά, θεωρεί πως έχετε συλλέξει, αποθηκεύσει επεξεργαστεί και διαβιβάσει τα δεδομένα των μαθητών σύμφωνα με τις πρόνοιες του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων και πως οι γονείς και κηδεμόνες αυτών έχουν τύχει της ενδεδειγμένης ενημέρωσης. 2. Υπάρχει έγγραφη γονική συναίνεση από τους κηδεμόνες των μαθητριών-μαθητών όπως ορίζει άλλωστε ο νέος κανονισμός για τα προσωπικά δεδομένα αναφορικά με φωτογραφίες, βίντεο των συμμετεχόντων για ανάρτηση φωτογραφιών και βίντεο με μαθητές στους δικτυακούς τόπους του ΙΚυ, και σε κοινωνικά μέσα δικτύωσης και ενημέρωσης.

Όνομα Σχολείου

Σφραγίδα Σχολείου

.....

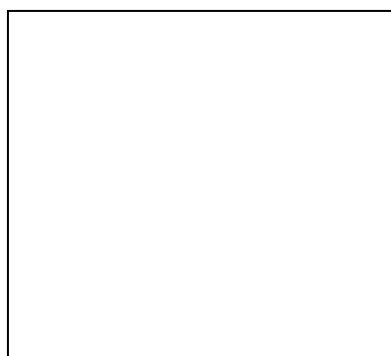
Όνοματεπώνυμο Διευθυντή/ντριας

.....

Υπογραφή

.....

Ημερομηνία.....



2. Βεβαίωση Εκπαιδευτικού

Βεβαιώνεται ότι:

(α) Συμμετέχω στην παρούσα Δήλωση Συμμετοχής που υποβάλλεται στο πλαίσιο του Φεστιβάλ Επιστήμης 2022. Για σκοπούς υλοποίησης της δραστηριότητας, θα παρακολουθώ, θα συντονίζω και θα ενθαρρύνω την ομάδα των μαθητών/τριών που συμμετέχουν σε αυτή.

Όνοματεπώνυμο

.....

Υπογραφή

.....

Ημερομηνία

.....

REGISTRATION CERTIFICATES

1. School Principal Certificate

It's confirmed that:

(a) I am aware of the participation of my school team in the Science Fair 2022 organized by The Cyprus Institute, under the auspices of the Minister of of Education, Culture, Sport and Youth Office, Mr. Prodromos Prodromou, supported by The Municipality of Aglantzia, with this application form. For the purpose of carrying out the research work and, where necessary, the relevant equipment of the school shall be made available to the teachers and pupils involved in the research work.

(b) The consent of those who have parental responsibility for participating in the Science Fair 2022 has been secured.

(c) 1. The Cyprus Institute, in the context of its harmonization with the General Data Protection Regulation and in the absence of an appropriate Data Processing Agreement, hereby declares that unless stated otherwise, when sending the data of the students attending the event named "sCYence Fair 2022 ", it will be considered that you have collected, stored, processed and transmitted student data as provided by the General Data Protection Regulation and that parents and guardians have received appropriate information. 2. There is a written parental consent from the students' guardians as set out in the new Personal Data Regulations for photographs/ videos of Students for posting Photos and Videos with Students on the Cyl Websites, and on Social Media and Media.

School Name

School Stamp

Principal's Name

Signature

Date

2. Teacher's Certificate

It's confirmed that:

(a) I participate in this Declaration of Participation submitted in the framework of the Science Fair 2022. For the purpose of implementing this activity, I will monitor, coordinate and encourage the group of students participating in it.

Name

Signature

Date

Όροι Συμμετοχής

Science Fair 2022: 15 & 16 Απριλίου 2022 (ανοιχτό στο κοινό / φυσική παρουσία)

Οι ομάδες που θα συμμετέχουν σε κάθε κατηγορία μπορούν να αποτελούνται από 2 έως 5 μαθητές, ηλικίας 9 - 18 ετών.

Οι συμμετοχές (μέγιστος αριθμός 5 ανά σχολείο) πρέπει να γίνουν μέσω της Αίτησης Συμμετοχής του Science Fair πριν από την προθεσμία υποβολής της αίτησης, Παρασκευή, 26 Μαρτίου 2022.

Τα έργα θα πρέπει να σχετίζονται με:

1. Επιστήμες (Βιολογία/ Χημεία/ Πληροφορική/ Υλικά/ Μαθηματικά/ Φυσική/ Κοινωνικές Επιστήμες)
2. Καινοτομία, Δημιουργικότητα και Αειφορία (Μηχανική/Περιβάλλον/Ιατρική)

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να παρουσιάσουν ομαδικά έργα που δεν υπερβαίνουν τα 5 άτομα ανά έργο. Οι κανόνες που αφορούν τις απαιτήσεις ηλικίας και εκπαίδευσης ισχύουν για όλα τα μέλη μιας ομάδας έργου.

Όλα τα μέλη της ομάδας πρέπει να είναι παρόντα στον Διαγωνισμό ή σε ομάδες εκ περιτροπής (βάσει της διάρκειας του Φεστιβάλ).

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι διαθέσιμοι για συνεντεύξεις τις ώρες που ζητά η κριτική επιτροπή, θα είναι έτοιμοι να εξηγήσουν / παρουσιάσουν τα έργα τους στους επισκέπτες και θα αποκαλύψουν όλο το υλικό και τις πηγές πληροφοριών που χρησιμοποίησαν για την εκτέλεση των έργων τους, καθώς και να προσδιορίσουν άτομα ή οργανισμούς που έχουν υποστηρίξει ή καθοδήγησε το έργο τους.

Κανόνες που πρέπει να ακολουθηθεί από την ομάδα αξιολόγησης για την ανάδειξη των νικητών από κάθε κατηγορία.

3 κατηγορίες: Για κάθε κατηγορία διαφορετική επιτροπή αξιολόγησης αποτελούμενη από 5 κριτές

- Ομάδες Δημοτικού σχολείου
- Ομάδες Γυμνασίου
- Ομάδες Λυκείου

3 νικητές για κάθε κατηγορία (1^{ος}, 2^{ος}, 3^{ος})

Επίσης θα δοθούν 'giveaways', λεπτομέρειες θα ανακοινωθούν σε μεταγενέστερο στάδιο

Βραβεία νικητών για κάθε κατηγορία:

1^{ος} ----- κουπόνι αξίας 300 ευρώ

2^{ος} ----- κουπόνι αξίας 200 ευρώ

3^{ος} ----- κουπόνι αξίας 100 ευρώ

Οι κριτές θα δώσουν τα εύσημα για την απλότητα του σχεδιασμού και την εφευρετικότητα, με βάση τα παρακάτω κριτήρια

Επιστημονική Σκέψη και Κατανόηση (30 βαθμοί)

Η παρουσίαση καταδεικνύει σαφή επιστημονική σκέψη, εφαρμογή κατάλληλων επιστημονικών μεθόδων, την εκτίμηση της ανάγκης για ακρίβεια στην παρατήρηση, τη μέτρηση, τη συλλογή και ανάλυση δεδομένων, καθώς επίσης και την κατανόηση των υποκείμενων ή σχετικών επιστημονικών αρχών που ενσωματώνονται στο έργο.

Τεχνική και Γραφική ικανότητα (15 βαθμοί)

Το έργο έχει συναρμολογηθεί με δεξιοτεχνία και επιδεξιότητα, με εξοπλισμό και μοντέλα που υποδεικνύοντας το επιστημονικό πλαίσιο σκέψης για το έργο. Τα γραφικά υλικά έχουν προετοιμαστεί και παρουσιαστεί προσεκτικά, τα ζωντανά φυτά και τα ζώα έχουν φροντιστεί καλά, τα εργαλεία της εργασίας είναι αξιόπιστα, και συνολικά το έργο είναι καλά σχεδιασμένο και ολοκληρωμένο.

Πρωτοτυπία (25 βαθμοί)

Στη επιλογή ή κατανόηση του θέματος, μοναδικότητα προσέγγισης, επινοητικότητα στη λήψη και ερμηνεία δεδομένων, έξυπνη χρήση επεξηγηματικών αντικειμένων, εφευρετικού εξοπλισμού, συμπεράσματα διορατικότητας ή εφαρμογής επιστημονικών αρχών, διαδικασία για την εξαγωγή συμπερασμάτων.

Επιμέλεια / Προσπάθεια (15 βαθμοί)

Κατά πόσον η εργασία που έγινε αντικατοπτρίζεται στο εύρος του θέματος /έργου, στην κλίμακα της έρευνας, στη λεπτομέρεια αποτελεσμάτων που προέκυψαν, στην έκταση των αποτελεσμάτων, στην πιθανή επανάληψη πειραμάτων, στην κατασκευή του έργου, και στα ενδεικτικά στοιχεία του όπως γραπτό υλικό και άλλες εκθέσεις.

Παρουσίαση (15 βαθμοί)

Η παρουσίαση είναι καλά σχεδιασμένη και αναπτυγμένη ώστε να είναι ελκυστική, οπτικά ενδιαφέρουσα, ενημερωτική για όλες τις πτυχές της έρευνας, καλά εικονογραφημένη με φωτογραφίες, μοντέλα, δείγματα ή δείγματα και με ευρεία απήχηση στο κοινό.

Rules and Regulations

Science Fair 2022: 15 & 16 April 2022 (open to the public / physical presence)

Teams participating in either category can consist of 2 to 5 students, ages 9 - 18.

The entries (maximum 5 per school) must be made through the Science Fair Entry Form before the deadline to submit, Friday, 26th March 2022

Projects should be related to:

1. Sciences (Biology/ Chemistry/ Computing/ Materials/ Mathematics/ Physics/ Social Sciences)

2. Innovation, Creativity and Sustainability (Engineering/ Environment/ Medicine)

Contestants can present team projects of not more than 5 individuals per project. Rules concerning age and education requirements are applicable to all members of a project team.

In case of a team project, all members of the team must be present at the Contest or in teams on rotation (based on the duration of the fair).

Contestants shall be available for interviews at the times requested by the Jury, be prepared to explain / present their projects to visitors and shall disclose all material and information sources they have used in carrying out their projects, also identify individuals or organisations that have supported or guided their work.

Evaluation Panel rules to follow for the winners

3 categories: For each category different evaluation panel consisted by 5 judges

- Primary school teams
- Gymnasium (school) (Lower Secondary School) teams
- Lykeio/Lyceum (Upper Secondary School) teams

3 winners for each category (1st, 2nd, and 3rd runner up)

“Giveaways” to be announced at a later stage.

Prizes for each category:

1st Runner up ----- voucher of 300 euros

2nd Runner up ----- voucher of 200 euros

3rd Runner up ----- voucher of 100 euros

The Judges will give credit for simplicity of design and ingenuity based on below criteria

Scientific Thought; Understanding (30 Points)

The exhibit demonstrates clear scientific thought, the application of appropriate scientific methods, an appreciation of the need for accuracy in observation, measurement, data collection and reporting; and an understanding of the underlying or related scientific principles embraced within the project.

Technical; Graphic Skill (15 Points)

The project has been assembled with skill and dexterity, equipment, models and the frame of the project have been well constructed; graphic materials have been carefully prepared and presented, living plants and animals have been well cared for, working parts are reliable; and the whole is well planned and neatly finished.

Originality (25 Points)

In the selection of a topic or statement of the problem, uniqueness of approach, resourcefulness in obtaining and interpreting data, ingenious use of illustrative objects,

inventive apparatus, insight conclusions, or inspired applications of the principles, process or product.

Thoroughness; Effort (15 Points)

The work which has gone into a Science Fair project is reflected in the scope of the topic, the scale of the investigation, the detail obtained, the extent of the results, the repetition of the experiments, the construction of the project and its illustrative items, written material and other displays.

Presentation (15 Points)

The exhibit is well designed and developed to be attractive, visually interesting, informative on all aspects of the investigation, well-illustrated with photographs, models, specimens or samples; and with wide public appeal.