

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ (INFOGRAPHIC)

Ο ΗΛΙΟΣ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

Κανόνες διαγωνισμού

<https://est-east.eu/contest>

1	Εισαγωγή	2
2	Συμμετοχή της εκπαιδευτικής κοινότητας	2
2.1	Κίνητρο	2
2.2	Συμμετέχοντες.....	2
2.3	Ο/Η εκπαιδευτικός, το ουσιαστικό πρόσωπο	3
3	Επιλέγοντας το θέμα	3
3.1	Δίνοντας σου μια ιδέα	4
4	Εγγραφή	4
5	Οδηγίες υποβολής.....	5
6	Βραβεία	6
7	Κριτική επιτροπή.....	7
8	Κριτήρια αξιολόγησης	7
9	Πνευματική ιδιοκτησία.....	7
10	Πολιτική προστασίας προσωπικών δεδομένων.....	8
11	Αποδοχή	8

1 Εισαγωγή

Αυτό το έγγραφο περιγράφει τους επίσημους κανόνες του διαγωνισμού *Ο Ήλιος με μια ματιά* που διοργανώνεται από την κοινοπραξία του Ευρωπαϊκού Ηλιακού Τηλεσκοπίου (European Solar Telescope, EST).

Στόχος του διαγωνισμού είναι να ενθαρρύνει τους μαθητές να σχεδιάσουν ένα πληροφοριακό γράφημα (infographic), δηλαδή μια γραφική αναπαράσταση δεδομένων με εικόνες και κείμενο, που να εξηγεί ένα ηλιακό φαινόμενο ή κάποια ιδιαιτερότητα των ηλιακών τηλεσκοπίων, συμπεριλαμβανομένου και του EST.

Πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο συμμετοχής στο διαγωνισμό και τα βραβεία δίνονται στους παρόντες Επίσημους Κανόνες.

Στην περίπτωση που υπάρχει οποιαδήποτε ασυμφωνία, υπερισχύουν αυτοί οι Επίσημοι Κανόνες.

2 Συμμετοχή της εκπαιδευτικής κοινότητας

2.1 Κίνητρο

Ο Ήλιος είναι το πιο σημαντικό αστέρι για τον άνθρωπο.

Αυτός ο διαγωνισμός έχει ως στόχο να ενθαρρύνει τους μαθητές να μάθουν για το αστέρι μας και να δημιουργήσουν μια οπτική σύνοψη της έρευνας που θα κάνουν με τη μορφή ενός πληροφοριακού γραφήματος (infographic). Η μορφή αυτή είναι πολύ κατάλληλη για μια διεπιστημονική και συνεργατική εργασία.

Τα πληροφοριακά γραφήματα που θα υποβληθούν στο διαγωνισμό θα χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία και συμπλήρωση της EST Solarpedia, μιας ηλιακής εγκυκλοπαίδειας που θα φιλοξενείται στην ιστοσελίδα του EST και θα καλύπτει ένα ευρύ φάσμα θεμάτων μέσω πληροφοριακών γραφημάτων, με απόδοση/αναφορά στους δημιουργούς τους.

Με αυτόν τον τρόπο, η κοινοπραξία EST θέλει να δώσει προβολή στο έργο των μαθητών, δημιουργώντας παράλληλα μία πολύτιμη εκπαιδευτική πηγή ανοιχτή στην εκπαιδευτική κοινότητα και το ευρύ κοινό. Τα σχέδια θα κοινοποιηθούν μέσω της διεθνούς άδειας Creative Commons [BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Κάθε συμμετέχων θα λάβει πιστοποιητικό υπογεγραμμένο από τον Πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ηλιακών Τηλεσκοπίων ([EAST](https://www.east-telescope.eu/)).

2.2 Συμμετέχοντες

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος ομάδες μαθητών ηλικίας 14-15 και 15-16 ετών. Οι ομάδες εργασίας δεν πρέπει να υπερβαίνουν τους τέσσερις μαθητές, συν έναν/μία επικεφαλής εκπαιδευτικό.

Ο διαγωνισμός είναι ανοικτός μόνο στην εκπαιδευτική κοινότητα σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης συν την Ανδόρρα, την Ισλανδία, το Λιχτενστάιν, τη Νορβηγία, την Ελβετία και το Ηνωμένο Βασίλειο. Ο διαγωνισμός δεν είναι ανοικτός σε εταιρείες ή ιδιώτες.

2.3 Ο/Η εκπαιδευτικός, το ουσιαστικό πρόσωπο

Ο/η εκπαιδευτικός είναι το άτομο που θα παρακινήσει τους μαθητές να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό και θα διαχειρίζεται όλες τις απαιτούμενες πτυχές της οργάνωσής του εντός του σχολείου. Ο/Η εκπαιδευτικός, μεταξύ άλλων καθηκόντων, θα είναι ο υπεύθυνος επικοινωνίας, θα κάνει την εγγραφή στο διαγωνισμό, θα προγραμματίσει τη δραστηριότητα στο πλαίσιο του προγράμματος διδασκαλίας, θα ζητήσει τη βοήθεια άλλων συναδέλφων εκπαιδευτικών και θα υποβάλει το σχέδιο.

Αυτός ο διαγωνισμός έχει σκοπό να αναπτύξει ταυτόχρονα διάφορες πτυχές του εκπαιδευτικού προγράμματος και επομένως εκπαιδευτικοί υπεύθυνοι για Ανάπτυξη Δραστηριοτήτων, Αγγλικών, Καλλιτεχνικών και Πληροφορικής ενθαρρύνονται να συνεργαστούν με τους μαθητές για να ενισχύσουν τις δημιουργίες τους.

Η κοινοπραξία EST θεωρεί τον/την εκπαιδευτικό ως ένα ουσιαστικό κομμάτι του διαγωνισμού χωρίς τον/την οποίο/α αυτή η δραστηριότητα δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.

3 Επιλέγοντας το θέμα

Κάθε ομάδα θα πρέπει να δημιουργήσει ένα πρωτότυπο πληροφοριακό γράφημα σχετικά με κάποια πτυχή που σχετίζεται με την ηλιακή έρευνα που να είναι σαφές, ελκυστικό και κατανοητό στο ευρύ κοινό. Τα πληροφοριακά γραφήματα μπορούν να αναφέρονται σε ένα ευρύ φάσμα θεμάτων, από τις ιδιότητες του Ήλιου ή οποιοδήποτε από τα χαρακτηριστικά του και τις σχέσεις Ήλιου-Γης έως τις αρχές της ηλιακής παρατήρησης, των τηλεσκοπίων και των ηλιακών οργάνων.

Ένας εκτενής κατάλογος προτεινόμενων θεμάτων μπορεί να βρεθεί στην [ιστοσελίδα](#) του διαγωνισμού, αλλά το θέμα είναι ελεύθερο (αρκεί να σχετίζεται με τον Ήλιο):

The Sun as a star	Ο Ήλιος ως αστέρι
The Sun as a physics laboratory	Ο Ήλιος ως εργαστήριο φυσικής
Sun structure	Δομή του Ήλιου
Solar atmosphere	Ηλιακή ατμόσφαιρα
Solar magnetic fields	Ηλιακά μαγνητικά πεδία
Solar features	Ηλιακά χαρακτηριστικά
The eruptive Sun	Ο εκρηκτικός Ήλιος
Solar cycle	Ηλιακός κύκλος
Space weather	Διαστημικός καιρός
Sun-Earth relations	Σχέσεις Ήλιου-Γης
Solar observatories	Ηλιακά παρατηρητήρια
Solar telescopes	Ηλιακά τηλεσκόπια
European Solar Telescope	Ευρωπαϊκό Ηλιακό Τηλεσκόπιο
Space missions	Διαστημικές αποστολές
Solar instruments	Ηλιακά όργανα
Telescope systems	Συστήματα τηλεσκοπίων
Solar observations	Ηλιακές παρατηρήσεις
Solar history	Ηλιακή ιστορία
Famous solar physicists	Διάσημοι ηλιακοί φυσικοί
Societal aspects	Κοινωνικές πτυχές

3.1 Δίνοντας σου μια ιδέα

Ένα πληροφοριακό γράφημα (infographic) είναι μια συλλογή εικόνων, γραφημάτων και ελάχιστου κειμένου που παρέχει μια εύκολα κατανοητή επισκόπηση ενός θέματος. Όπως και στα παρακάτω παραδείγματα, τα πληροφοριακά γραφήματα χρησιμοποιούν εντυπωσιακές, ελκυστικές απεικονίσεις για την γρήγορη και σαφή μετάδοση πληροφοριών. Περισσότερα παραδείγματα μπορείτε να βρείτε στην [ιστοσελίδα](#) του διαγωνισμού.



Παραδείγματα: Τι είναι το ηλιοστάσιο; (Universo de Galilea). Θαλάσσια τέρατα (Nature). Μια ημέρα στον Άρη (UPWARDS H2020 project). Σκόνη στον Άρη (UPWARDS H2020 project).

4 Εγγραφή

- Οι ομάδες πρέπει να εγγραφούν για να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό. Δεν υπάρχει καμία χρέωση για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό.
- Η εγγραφή πρέπει να γίνει από τον/την εκπαιδευτικό που θα είναι επικεφαλής της ομάδας των μαθητών. Ο/η εκπαιδευτικός πρέπει να ζητήσει άδεια από τους γονείς/νόμιμους κηδεμόνες των μαθητών για συμμετοχή σε αυτή τη δραστηριότητα.

- Η εγγραφή θα ανοίξει την **1η Ιουνίου** και θα ολοκληρωθεί στις **30 Οκτωβρίου 2021**, στις 23:59 ώρα Κεντρικής Ευρώπης.
- Η αίτηση εγγραφής είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της κοινοπραξίας EST στο <https://est-east.eu/contest>.
- Οι πληροφορίες που απαιτούνται για την εγγραφή περιλαμβάνουν (1) το όνομα και την ιστοσελίδα του σχολείου, (2) το όνομα, τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, το τηλέφωνο και τη χώρα διαμονής του/της εκπαιδευτικού και (3) τα ονόματα και τις ημερομηνίες γέννησης των μαθητών.
- Προκειμένου να προβάλει τις συμμετέχουσες ομάδες, η κοινοπραξία EST θα δημιουργήσει μια δημόσια βάση δεδομένων με τις ακόλουθες πληροφορίες: το όνομα και την ιστοσελίδα του σχολείου, το όνομα του/της εκπαιδευτικού, τον αριθμό των ομάδων με επικεφαλής τον/την εκπαιδευτικό και τα ονόματα των μαθητών. Αυτή η βάση δεδομένων θα φιλοξενηθεί στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού.
- Στη φόρμα εγγραφής, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να επιλέξουν τη μη δημοσιοποίηση των ονομάτων των μαθητών.
- Η αποδοχή των κανόνων αποτελεί άδεια για την κοινοπραξία EST να χρησιμοποιεί τα ονόματα των συμμετεχόντων, το όνομα του σχολείου και τη χώρα διαμονής τους στις γραπτές αναφορές του προγράμματος. Περαιτέρω προσωπικά δεδομένα μπορούν να ζητηθούν για στατιστικούς και επικοινωνιακούς σκοπούς.
- Η αποδοχή των κανόνων αποτελεί άδεια για την κοινοπραξία EST να προσθέσει τα υποβαλλόμενα πληροφοριακά γραφήματα σε μια ηλεκτρονική εγκυκλοπαίδεια σχετικά με τον Ήλιο που θα φιλοξενηθεί στην ιστοσελίδα της κοινοπραξίας. Τα πληροφοριακά γραφήματα θα κοινοποιηθούν μέσω της Διεθνούς Άδειας Creative Commons BY-NC-ND 4.0, με τη δέουσα αναφορά στους δημιουργούς τους.

5 Οδηγίες υποβολής

- Τα σχέδια πρέπει να υποβληθούν με τη χρήση της ηλεκτρονικής αίτησης που είναι διαθέσιμη στο <https://est-east.eu/submission-guidelines>. Οι υποβολές πρέπει να περιλαμβάνουν τον τελικό σχεδιασμό και εικόνες της διαδικασίας.
- Μόνο ένα σχέδιο μπορεί να υποβληθεί από την ίδια ομάδα μαθητών. Ο ίδιος εκπαιδευτικός έχει τη δυνατότητα να υποβάλει τόσα σχέδια όσα και οι ομάδες που καθοδηγεί.
- Τα σχέδια πρέπει να υποβάλλονται από τον/την εκπαιδευτικό που ηγείται της ομάδας των μαθητών. Συμμετοχές που υποβάλλονται από τους μαθητές θα αποκλείονται αυτόματα.
- Τα σχέδια θα υποβληθούν ως αρχεία PDF, TIFF ή PNG, σε οριζόντιο ή κατακόρυφο μορφότυπο 16:9, με τη μικρότερη πλευρά σε ελάχιστη ανάλυση 2048 εικονοστοιχεία (pixels) και χωρίς συμπίεση. Το όριο μεγέθους είναι 10MB για το πληροφοριακό γράφημα και 5MB για εικόνες.

- Τα σχέδια μπορούν να υποβληθούν οποιαδήποτε στιγμή μετά την εγγραφή. Η προθεσμία για την υποβολή σχεδίων λήγει **στις 20 Δεκεμβρίου 2021**, και ώρα στις 23:59 Κεντρικής Ευρώπης.
- Η κοινοπραξία EST δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για καθυστερημένες υποβολές ή κατεστραμμένα αρχεία. Ομοίως, η κοινοπραξία EST δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για τεχνικά σφάλματα που εμποδίζουν τους συμμετέχοντες να στείλουν το υλικό τους εντός της προθεσμίας.
- Ελλιπείς υποβολές, υποβολές που δεν ακολουθούν τις προαναφερθείσες προδιαγραφές και υποβολές που δεν σχετίζονται με το θέμα ή που εμπλέκουν άσεμνο, ρατσιστικό, βίαιο ή δυσφημιστικό περιεχόμενο, θα αποκλειστούν αυτόματα.
- Η EST διατηρεί το δικαίωμα να αποκλείσει οποιονδήποτε συμμετέχοντα ή υποβολή κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια.

6 Βραβεία

Θα υπάρξουν τρία βραβεία:

- Αυτοί που θα υποβάλουν τα δύο καλύτερα σχέδια θα κερδίσουν ένα ταξίδι στην Τενερίφη (Κανάρια Νησιά, Ισπανία) για να επισκεφθούν το Αστεροσκοπείο Teide και τα διάφορα ευρωπαϊκά ηλιακά τηλεσκόπια που λειτουργούν εκεί.
- Το τρίτο βραβείο θα είναι ένα πλήρες ηλιακό τηλεσκόπιο με φίλτρο στη γραμμή Ηα. Το τηλεσκόπιο θα παραμείνει ιδιοκτησία του σχολείου.

Με την επιφύλαξη των νομικών απαιτήσεων που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο, τα σχέδια που θα βραβευτούν θα ανακοινωθούν στην ιστοσελίδα και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης της κοινοπραξίας EST μέχρι τις **28 Ιανουαρίου 2022**.

Τα ταξίδια (μόνο από και προς χώρα της ΕΕ/ΕΟΧ και το Ηνωμένο Βασίλειο), η διαμονή και η ημερήσια αποζημίωση θα καταβληθούν από την κοινοπραξία EST. Είναι ευθύνη των νικητών να έχουν όλα τα απαραίτητα προσωπικά έγγραφα για να ταξιδέψουν στην Τενερίφη (π.χ. διαβατήριο, βίζα και όλα τα πιστοποιητικά COVID-19 που απαιτούνται από τις αρχές).

Το ταξίδι θα πραγματοποιηθεί γύρω στο Πάσχα (μέσα Απριλίου 2022). Εάν η πανδημία COVID-19 δεν επιτρέπει ταξίδια εκείνη τη χρονική περίοδο, τα ταξίδια θα αντικατασταθούν από ένα καλής ποιότητας ηλιακό τηλεσκόπιο για κάθε σχολείο που θα βραβευτεί, της ίδιας περίπου τιμής με το ταξίδι.

Τα μέλη της κριτικής επιτροπής που θα ορισθεί για το σκοπό αυτό θα επιλέξουν τα σχέδια που θα βραβευτούν. Η απόφασή τους θα είναι οριστική. Δεν θα υπάρξει διαδικασία προσφυγής.

Η κοινοπραξία EST διατηρεί το δικαίωμα να μην επιλέξει νικητή, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, εάν δεν κατατεθούν αξιολογικά σχέδια.

7 Κριτική επιτροπή

Η κριτική επιτροπή θα είναι διεθνής και διεπιστημονική. Θα περιλαμβάνει ηλιακούς φυσικούς, επικοινωνιολόγους επιστημών και ειδικούς σχεδίου.

8 Κριτήρια αξιολόγησης

1. Αρτιότητα και σχέση με το προτεινόμενο θέμα

Το πληροφοριακό γράφημα αντικατοπτρίζει σαφώς τα προτεινόμενα θέματα (ο Ήλιος, οι σχέσεις Ήλιου-Γης, οι ηλιακές παρατηρήσεις, τα ηλιακά τηλεσκόπια).

2. Προσέγγιση του θέματος

Το πληροφοριακό γράφημα παρουσιάζει τις πληροφορίες με σαφή και συνοπτικό τρόπο και υποστηρίζεται από έναν ελκυστικό σχεδιασμό.

3. Τεχνική και αισθητική ποιότητα

Θα ληφθεί υπόψη η σύνθεση, το χρώμα και η τυπογραφία, που έχουν ως αποτέλεσμα ένα οπτικά ελκυστικό πληροφοριακό γράφημα. Οι συμμετέχοντες είναι ελεύθεροι να χρησιμοποιήσουν όποια τεχνική προτιμούν (για παράδειγμα, αφαιρετική και διαισθητική, ρεαλιστική ή τρισδιάστατη, καλλιτεχνική). Όλες οι επιλογές θα ληφθούν εξίσου υπόψη.

4. Πρωτοτυπία της πρότασης

Το πληροφοριακό γράφημα αντιπροσωπεύει έναν νέο τρόπο προσέγγισης του θέματος. Το πληροφοριακό γράφημα δεν αντιγράφει παρόμοιες εικόνες που είναι ήδη διάσημες ως σχεδιασμός ή στον επιστημονικό τομέα.

5. Ικανότητα της σύνθεσης να εντυπωσιάζει και να προτείνει επιστημονικούς προβληματισμούς.

Το πληροφοριακό γράφημα μας επιτρέπει να διευρύνουμε τον προβληματισμό μας σχετικά με το προτεινόμενο θέμα, λειτουργώντας ως αφετηρία για νέους τρόπους προσέγγισης και συμβάλλοντας με νέες αισθητικές αξίες.

9 Πνευματική ιδιοκτησία

Όλες οι υποβαλλόμενες εργασίες πρέπει να είναι πρωτότυπες και να μην βασίζονται σε οποιοδήποτε προϋπάρχον σχέδιο ή υπόδειγμα. Είναι αποκλειστική ευθύνη κάθε συμμετέχοντα να διασφαλίσει ότι το σχέδιο που υποβάλλει δεν παραβιάζει πνευματικά δικαιώματα, δικαιώματα απορρήτου, κανονισμούς, παραγγελίες ή οδηγίες οποιουδήποτε τρίτου μέρους.

Η κοινοπραξία EST θεωρεί ότι, κατά την υποβολή, οι συμμετέχοντες κατέχουν τα πνευματικά δικαιώματα του υποβληθέντος σχεδίου. Εάν ασκηθούν αξιώσεις ή νομικές διαδικασίες εναντίον της κοινοπραξίας EST ως αποτέλεσμα παραβίασης πνευματικών δικαιωμάτων, ο συμμετέχων θα θεωρηθεί υπεύθυνος και θα αποζημιώσει πλήρως την κοινοπραξία EST και τυχόν άλλα μέρη, καθώς και θα καλύψει τυχόν νομικές επιβαρύνσεις που ενδέχεται να προκύψουν.

Ανάλογα με τον αριθμό των υποβολών, όλα τα σχέδια ή μια επιλογή από αυτά θα αποτελέσουν μέρος των εκπαιδευτικών πόρων του EST, και θα μπορούν να προβληθούν στην ιστοσελίδα του προγράμματος. Θα κοινοποιούνται μέσω της Διεθνούς Άδειας Creative Commons BY-NC-ND 4.0. Αυτή η άδεια επιτρέπει στους χρήστες να αντιγράψουν και να διανέμουν το υλικό σε

οποιοδήποτε μέσο ή μορφή χωρίς τροποποιήσεις, για μη εμπορικούς σκοπούς και μόνο εφόσον γίνεται απόδοση/αναφορά στους δημιουργούς.

Τα πνευματικά δικαιώματα όλων των υποβληθέντων πληροφοριακών γραφημάτων θα παραμείνουν στους δημιουργούς τους.

10 Πολιτική προστασίας προσωπικών δεδομένων

Η κοινοπραξία EST δεσμεύεται να προστατεύει και να σέβεται το ιδιωτικό απόρρητο.

Σε συμφωνία με τον Νόμο περί Προστασίας Δεδομένων του 2018 και τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR) 2016/279, η πολιτική απορρήτου της κοινοπραξίας EST εξηγεί πότε και γιατί η κοινοπραξία συλλέγει προσωπικές πληροφορίες, πώς τις χρησιμοποιεί και τους όρους υπό τους οποίους μπορεί να τις αποκαλύψει σε άλλους, για τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού. Η τρέχουσα πολιτική μπορεί να ληφθεί από το σύνδεσμο <http://est-east.eu/privacy>.

11 Αποδοχή

Η εγγραφή αποτελεί την πλήρη και άνευ όρων συμφωνία του συμμετέχοντος και την αποδοχή των παρόντων όρων και προϋποθέσεων.

Στην ηλεκτρονική αίτηση εγγραφής, οι συμμετέχοντες θα κληθούν να επιβεβαιώσουν την αποδοχή των όρων και προϋποθέσεων. Θα δηλώσουν επίσης ότι έχουν γονική/νόμιμη άδεια κηδεμόνα για την εγγραφή των μαθητών και ότι οι μαθητές δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε σύγκρουση συμφερόντων με το διαγωνισμό.

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ (INFOGRAPHICS)

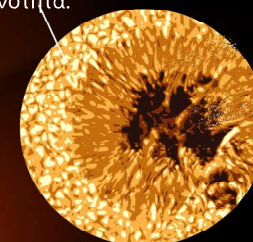
Ο Ήλιος με μια ματιά

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<https://est-east.eu/contest>

7. SOLARPEDIA

Τα έργα που θα υποβληθούν θα αποτελούν μέρος μιας ηλεκτρονικής εγκυκλοπαίδειας που θα προσφέρεται ως πηγή πληροφοριών στην εκπαιδευτική κοινότητα.



1. ΤΙ

Σχεδιάστε ένα πληροφοριακό γράφημα (infographic) όπου ο ΗΛΙΟΣ είναι ο πρωταγωνιστής.

Επιλέξτε το φαινόμενο για το αστέρι μας που σας ενδιαφέρει περισσότερο, ερευνήστε το και χρησιμοποιήστε τη δημιουργικότητά σας.

2. ΠΟΙΟΙ

Ομάδες μαθητών ηλικίας 14-15 και 15-16, με επικεφαλής έναν εκπαιδευτικό.

Οι ομάδες εργασίας δεν πρέπει να ξεπερνούν τους τέσσερις μαθητές.

Ελεύθερη επιλογή οποιουδήποτε τεχνικού σχεδιασμού.

3. ΒΡΑΒΕΙΟ

Οι δύο καλύτερες ομάδες, μαζί με τους εκπαιδευτικούς τους, θα ταξιδέψουν στην Τενερίφη (Κανάρια Νησιά, Ισπανία) για να επισκεφθούν το Αστεροσκοπείο Teide.

Το τρίτο βραβείο είναι ένα ηλιακό τηλεσκόπιο Ha. (Δείτε τους κανόνες του διαγωνισμού)

4. ΓΛΩΣΣΑ

Το κείμενο πρέπει να είναι στα Αγγλικά.

6. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Οι νικητές θα ανακοινωθούν στις 28 Ιανουαρίου 2022 μέσω των κοινωνικών δικτύων και ιστοσελίδων της κοινοπραξίας EST.

5. ΠΟΤΕ

Η περίοδος εγγραφής ξεκινά την 1η Ιουνίου 2021 και θα κλείσει στις 30 Οκτωβρίου 2021.

Η προθεσμία για την υποβολή των infographics είναι η 20η Δεκεμβρίου 2021.

Οι ομάδες μπορούν να αρχίσουν να εργάζονται και να υποβάλλουν τα πληροφοριακά γραφήματα (infographics) μόλις εγγραφούν.



european solar telescope



This activity has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 739500 (PIE-EST)



Image by Kelvinsong, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=23371669>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ, ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ.Ε.
ΤΜΗΜΑ Β'
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Β'

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 - Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : spoudonde@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Βάρλα Α. (Δ.Ε.)
Μαραγκού Ο. (Ε.Ε.)
Κουροπούλου Χ. (Δ.Ε.)
Τηλέφωνο : 210-3443272 (Δ.Ε.)
210-3442212 (Ε.Ε.)
210-3443273 (Δ.Ε.)

Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Βαθμός Ασφαλείας :
Να διατηρηθεί μέχρι :
Βαθμ. Προτερ. : **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

Μαρούσι, 20/10/2021
Αριθμ. Πρωτ. : Φ15/133506/Δ2

ΠΡΟΣ:

1. Περιφερειακές Διευθύνσεις Π.Ε. και Δ.Ε. της χώρας
2. Διευθύνσεις Δ.Ε. της χώρας
3. Σχολικές μονάδες Δ.Ε. της χώρας (μέσω των Δ.Δ.Ε.)
4. Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελματών info@sivitanidios.edu.gr

ΚΟΙΝ.:

1. ΠΑΝΕΚΦΕ
(υπόψη κ. Μουρούζη)
info@panekfe.gr
2. Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής
info@iep.edu.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση Διεξαγωγής Διεθνούς Εκπαιδευτικού Διαγωνισμού Πληροφοριακού Γραφήματος (infographic) – «Ο Ήλιος με μια ματιά»

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. 132362/Δ2/19-10-2021 εισερχόμενο του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Απαντώντας στο αρ. πρωτ. 673/2-6-2021 αίτημα της Πανελλήνιας Ένωσης Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝΕΚΦΕ), σχετικά με την έγκριση διεξαγωγής του Διεθνούς Εκπαιδευτικού Διαγωνισμού Πληροφοριακού Γραφήματος (infographics) «**Ο Ήλιος με μια ματιά**» που απευθύνεται **σε μαθητές/τριες Γ΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου (14-16 ετών)** για το σχολικό έτος 2021-2022, σας ενημερώνουμε ότι, σύμφωνα με το Απόσπασμα Πρακτικού 55/14-10-2021 του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π., **εγκρίνουμε** την συμμετοχή των μαθητών/τριών στον εν λόγω Διαγωνισμό.

Ο διαγωνισμός διοργανώνεται από την κοινοπραξία του Ευρωπαϊκού Ηλιακού Τηλεσκοπίου (European Solar Telescope – EST) και τους εκπροσώπους της στο Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης (Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ.) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και σε συνεργασία με την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων

Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.). Έχει ως στόχο να ενθαρρύνει τους/τις μαθητές/τριες να μάθουν για το αστέρι μας και να δημιουργήσουν μια οπτική σύνοψη της έρευνας που θα κάνουν με τη μορφή ενός πληροφοριακού γραφήματος (infographic), μια δημιουργία που υποστηρίζει διεπιστημονική και συνεργατική εργασία.

Στον διεθνή αυτό διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν ομάδες μαθητών/τριών (που δεν μπορούν να υπερβαίνουν τα τέσσερα άτομα) ηλικίας 14-15 και 15-16 ετών (Γ' Γυμνασίου- Α' Λυκείου) υπό την καθοδήγηση ενός/μίας εκπαιδευτικού ο/η οποίος/α και δηλώνει τη συμμετοχή στην ιστοσελίδα της κοινοπραξίας EST στο <https://est-east.eu/contest> έως τις **30 Οκτωβρίου 2021**.

Επισημαίνεται ότι ο ανωτέρω διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί **τηρώντας απαρέγκλιτα τις οδηγίες του Υ.ΠΑΙ.Θ. και του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ) για την προστασία από τον κορωνοϊό COVID-19** και σύμφωνα με τις εξής απαραίτητες προϋποθέσεις:

1. Οι εργασίες των μαθητικών ομάδων για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό να γίνουν εκτός διδακτικού ωραρίου.
2. Η συμμετοχή μαθητών/-τριών και εκπαιδευτικών να είναι προαιρετική.
3. Οι γονείς/κηδεμόνες να ενημερωθούν για τον σκοπό του διαγωνισμού και τις διαδικασίες του και οι μαθητές/ήτριες να συμμετάσχουν μόνο μετά από έγγραφη συναίνεση των γονέων/κηδεμόνων τους.
4. Οι εκπαιδευτικοί οι οποίοι/ες θα συμμετέχουν και είναι αυτοί/ες που θα υποβάλουν τα σχέδια, να ενημερωθούν για τη διασφάλιση της κατοχής των πνευματικών δικαιωμάτων των υποβληθέντων σχεδίων.
5. Η όλη διενέργεια του διαγωνισμού (αξιολόγηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί με αποκλειστική ευθύνη των διοργανωτών και σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών.
6. Να μην υπάρχει προβολή και διανομή οποιουδήποτε διαφημιστικού υλικού, ούτε να προκύψουν έσοδα για τον φορέα της διοργάνωσης.
7. Να κοινοποιηθούν στο ΙΕΠ οι απολογισμοί από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Η υλοποίηση του προτεινόμενου εκπαιδευτικού σχεδιασμού ιεραρχείται ως δευτερεύουσας σημασίας, καθώς προτεραιότητα πρέπει να δοθεί στην αυστηρή τήρηση των υγειονομικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση των επιδημιολογικών κινδύνων και στη μείωση της πιθανότητας να εκτεθεί το εκπαιδευτικό προσωπικό και το μαθητικό δυναμικό των σχολείων σε επικίνδυνο ιικό φορτίο. Κατά συνέπεια, και ανεξάρτητα από την παιδαγωγική ή επιστημονική καταλληλότητα και εγκυρότητα του κάθε εγχειρήματος, οι διευθύνσεις των σχολείων έχουν την τελική αρμοδιότητα αναφορικά με την εφαρμογή του σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της πολιτείας και των υγειονομικών οργάνων για την αντιμετώπιση της επιδημικής κρίσης.

Για περισσότερες πληροφορίες επισυνάπτονται οι κανόνες και η αφίσα του διαγωνισμού. Επίσης, μπορείτε να απευθύνεστε στα τηλ. 2661047655, 6972084055 (κ. Μουρούζης) και στο email info@panekfe.gr.

Τέλος, σημειώνεται ότι η συμμετοχή των σχολικών μονάδων στον εν λόγω μαθητικό διαγωνισμό θα γίνει χωρίς δαπάνη για το Δημόσιο.

Συν. : Δύο (02) ηλ. αρχεία

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗΣ
ΣΠΟΥΔΩΝ Π.Ε. ΚΑΙ Δ.Ε.**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΧΑΛΑΣ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Υφυπουργού Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής
3. Γενική Δ/νση Σπουδών Π.Ε. και Δ.Ε.
4. Δ/νση Θρησκευτικής Εκπαίδευσης και Διαθρησκευτικών Σχέσεων, Τμήμα Εκκλησιαστικής Εκπ/σης και Θρησκευτικής Αγωγής
5. Αυτοτελής Δ/νση Ιδιωτικής Εκπαίδευσης
6. Δ/νση Π.Ο.Δ.Ε.Ε.Μ.Σ., Τμήμα Α΄
7. Αυτοτελές Τμήμα Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων
8. Δ/νση Εκ/κης Τεχνολογίας και Καινοτομίας, Τμήμα Α΄
9. Δ/νση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Τμήμα Β΄
10. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων και Οργάνωσης Δ.Ε., Τμήμα Β΄