

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ

Θέμα / Τίτλος:

«Φωτογράφιση, περιγραφή και επιστημονική εξήγηση ενός εντυπωσιακού Μετεωρολογικού Φαινομένου (καταιγιδοφόρο νέφος (CB), αστραπή, ουράνιο τόξο, χαλαζόπτωση, ομίχλη και χαμηλή νέφωση, σκόνη, ανεμοστρόβιλος κ.α).»

Περιγραφή του Θέματος - Τι αναμένεται από τις ομάδες:

1. Να επιλέξουν μία ή περισσότερες φωτογραφίες, τις οποίες θα έχουν βγάλει τον φετινό χειμώνα, από ένα Ατμοσφαιρικό/Μετεωρολογικό φαινόμενο, όπως αυτά που αναφέρονται στον τίτλο ή και κάποιο άλλο το οποίο παρατήρησαν στην Κύπρο και το βρήκαν εντυπωσιακό.
2. Να δώσουν κάποιες γενικές πληροφορίες για τις φωτογραφίες (Που, πότε τραβήχτηκαν, τι/ποιο Ατμοσφαιρικό/Μετεωρολογικό φαινόμενο απεικονίζουν, τις πληροφορίες των δελτίων πρόγνωσης καιρού, αν γνώριζαν εκ των προτέρων για να είναι σε θέση να βρίσκονται στο σωστό σημείο την κατάλληλη στιγμή).
3. Προσπάθεια για όσο το δυνατό πλήρη επιστημονική εξήγηση του φαινομένου της φωτογραφίας με βάση τον πραγματικό καιρό της συγκεκριμένης μέρας (π.χ. αν η φωτογραφία απεικονίζει χαλάζι, θα μπορούσαν να την εξετάσουν/αναλύσουν με παρατηρήσεις της ημέρας αυτής, να δουν ποιες καιρικές συνθήκες επικρατούσαν. Μέσα από βιβλιογραφία θα μπορούσαν να βρουν το είδος των σύννεφων που συνδέονται με το χαλάζι, καθώς και τις ατμοσφαιρικές συνθήκες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν (Μετεωρολογικές παραμέτρους όπως θερμοκρασία, υγρασία, ηλιοφάνεια, άνεμος, πίεση). Τι ζημιές μπορεί να προκαλεί κτλ.

Υποσημείωση: Οι ομάδες να δώσουν πλήρη αναφορά στη βιβλιογραφία που χρησιμοποίησαν.



Οι φωτογραφίες είναι προτιμότερο να ληφθούν από τους μαθητές/μαθήτριες τηρουμένων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας (μένουμε μακριά από καταιγίδες, ανεμοστρόβιλους, θυελλώδεις ανέμους και οτιδήποτε μπορεί να κριθεί επικίνδυνο για την υγεία). Καλύτερα η φωτογραφία να είναι από ασφαλή χώρο, γιατί κι ένα φαινόμενο που φαίνεται άκακο μπορεί να κρύβει κινδύνους.

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

A. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν ομάδες από δημόσια και ιδιωτικά Γυμνάσια, Λύκεια και Τεχνικές Σχολές της Κύπρου.

Η κάθε ομάδα θα πρέπει να υποβάλει, **ηλεκτρονικά μέσω του σχολείου**, την ερευνητική της εργασία προς την Επιθεώρηση Φυσικής στην ηλεκτρονική διεύθυνση dme-fysiki@schools.ac.cy.

Η Ερευνητική Ομάδα θα πρέπει να αποτελείται από **δύο έως πέντε μαθητές/μαθήτριες και έναν ή δύο εποπτεύοντες/εποπτεύουσες καθηγητές/καθηγήτριες**. Εργασίες ομάδων με περισσότερα άτομα θα απορρίπτονται.

- Οι **μαθητές/μαθήτριες** θα αποτελούν τον κεντρικό πυρήνα της εργασίας και θα πρέπει να συμμετέχουν ουσιαστικά στη διαμόρφωση και υλοποίηση όλων των σταδίων της ερευνητικής εργασίας.
- Οι **εκπαιδευτικοί** θα παρακολουθούν και θα συντονίζουν την ερευνητική εργασία, ενθαρρύνοντας την ομάδα των μαθητών/μαθητριών. Ο σχεδιασμός αλλά και η υλοποίηση της ερευνητικής εργασίας θα είναι αποτέλεσμα συλλογικής εργασίας της ομάδας των μαθητών/μαθητριών υπό την καθοδήγηση του εκπαιδευτικού. Η ομαδικότητα και συλλογικότητα της εργασίας θα πρέπει να τεκμηριώνεται.
- Οι **Σύμβουλοι Μετεωρολόγοι** μέλη του Μετεωρολογικού Συνδέσμου Κύπρου, θα παρέχουν πληροφορίες για συλλογή δεδομένων στις ερευνητικές ομάδες που θα υποβάλουν αίτηση για συμμετοχή στον διαγωνισμό.

B. ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι ερευνητικές εργασίες πρέπει να σταλούν **ηλεκτρονικά** από την ηλεκτρονική διεύθυνση του κάθε σχολείου, στην Επιθεώρηση Φυσικής στην ηλεκτρονική διεύθυνση dme-fysiki@schools.ac.cy όχι αργότερα από την **13^η Μαρτίου 2026**, μαζί με το δελτίο συμμετοχής συμπληρωμένο. Το δελτίο συμμετοχής με τα προσωπικά στοιχεία των συμμετεχόντων και το όνομα του σχολείου θα πρέπει να σταλεί μαζί με την εργασία **ως δύο ξεχωριστά αρχεία**.

Γ. ΔΟΜΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι ερευνητικές εργασίες που θα υποβληθούν προς αξιολόγηση θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνουν συνολικά 8 σελίδες Α4 ως κομμάτια της αφίσας Α1 (τα οποία θα μπουν σε χαρτί Α1) και θα περιλαμβάνουν:

- Μία ή περισσότερες φωτογραφίες του φαινομένου
- Γενικές πληροφορίες για τις φωτογραφίες (Πού/πότε τραβήχτηκαν, τι/ποιο Ατμοσφαιρικό/Μετεωρολογικό φαινόμενο απεικονίζουν και αν υπάρχει σύνδεση με τα δελτία πρόγνωσης καιρού)
- Πλήρη Επιστημονική Εξήγηση του φαινομένου με βάση τον πραγματικό καιρό εκείνης της ημέρας.(π.χ. αν η φωτογραφία απεικονίζει χαλάζι, θα μπορούσαν να την εξετάσουν/αναλύσουν με παρατηρήσεις της ημέρας αυτής, να δουν ποιες καιρικές συνθήκες επικρατούσαν. Μέσα από βιβλιογραφία θα μπορούσαν να βρουν το είδος των συννέφων που συνδέονται με το χαλάζι, καθώς και τις ατμοσφαιρικές συνθήκες που θα μπορούσαν να επηρεάσουν (Μετεωρολογικές παραμέτρους όπως θερμοκρασία, υγρασία, ηλιοφάνεια, άνεμος, πίεση). Τι ζημιές μπορεί να προκαλεί κτλ.
- Βιβλιογραφία

Για τη διαμόρφωση της εργασίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα εργαλεία Microsoft Publisher, Word, PowerPoint ή άλλα κατάλληλα.

Δ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι εργασίες θα χωρισθούν σε δύο κατηγορίες: κατηγορία Γυμνασίων και κατηγορία Λυκείων και Τεχνικών Σχολών. Η αξιολόγηση θα γίνει ξεχωριστά σε κάθε κατηγορία.

Η αξιολόγηση των ερευνών θα γίνει σε δύο φάσεις, ως εξής:

1η φάση: Οι εργασίες που θα υλοποιηθούν, θα αξιολογηθούν από επιστημονική επιτροπή, η οποία θα καθοριστεί από τους συνδιοργανωτές. Η επιτροπή αξιολόγησης θα αποτελείται από άτομα, με κατάλληλη επιστημονική κατάρτιση και εμπειρία. Η επιτροπή αυτή θα επιλέξει τις επικρατέστερες εργασίες οι συγγραφείς των οποίων θα κληθούν για προφορική συνέντευξη.

2η φάση: Προφορική συνέντευξη των συγγραφέων των ερευνών που επιλέγηκαν, όσον αφορά την υλοποίηση της εργασίας, από επιτροπή κριτών. Θα αποσταλεί σχετική ανακοίνωση και θα ενημερωθούν τηλεφωνικά οι ενδιαφερόμενοι.

Ε. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η βαθμολογία της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τα πιο κάτω:

- | | |
|--|------------|
| • Γενική παρουσίαση εργασίας | 30 μονάδες |
| • Φωτογραφία | 30 μονάδες |
| • Εξήγηση του φαινομένου, βιβλιογραφική ανασκόπηση | 40 μονάδες |
| • Προφορική παρουσίαση του περιεχομένου των επιλεγόμενων ερευνών από τους συγγραφείς τους σε επιτροπή κριτών | 50 μονάδες |

ΣΤ. ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

- Ο διαγωνισμός προνοεί την επιβράβευση των ομάδων που θα εκπονήσουν τις δύο καλύτερες ερευνητικές εργασίες σε κάθε κατηγορία με τιμητικά διπλώματα και χρηματικά βραβεία. Το χρηματικό βραβείο για την ομάδα θα καταλάβει την πρώτη θέση είναι 200 ευρώ και για την ομάδα που θα καταλάβει τη δεύτερη θέση είναι 100 ευρώ. Οι εργασίες που θα καταλάβουν την τρίτη θέση σε κάθε κατηγορία θα πάρουν έπαινο.
- Θα δοθούν τιμητικά διπλώματα σε όλες τις ομάδες που θα βραβευθούν ή θα διακριθούν.
- Θα δοθούν τιμητικά διπλώματα στους εποπτεύοντες καθηγητές/καθηγήτριες των οποίων οι μαθητές/μαθήτριες θα βραβευθούν ή θα διακριθούν.
- Θα δοθούν τιμητικά διπλώματα στα Σχολεία των οποίων οι μαθητές/μαθήτριες θα βραβευθούν ή θα διακριθούν.

Για την απονομή των βραβείων θα ακολουθήσει ανακοίνωση.

Ζ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Οι ομάδες που θα διακριθούν στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού θα ειδοποιηθούν είτε τηλεφωνικώς είτε μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

Εντός του Ιανουαρίου 2026 θα πραγματοποιηθεί **διαδικτυακά**, ημερίδα Μετεωρολογίας, στην οποία θα γίνουν ομιλίες σχετικά με το θέμα του διαγωνισμού, θα δοθούν οδηγίες για τον διαγωνισμό και θα ακολουθήσει συζήτηση.

Η παρουσία όλων των εμπλεκόμενων στην ημερίδα και ιδιαίτερα των μαθητών/μαθητριών, θα είναι χρήσιμη για την εκτέλεση της εργασίας τους.

Η ακριβής ημερομηνία και ώρα της καθώς και περισσότερες πληροφορίες για τη διαδικτυακή συνάντηση θα αποσταλούν στα άτομα που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ 2025 – 2026

ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Να συμπληρωθεί ηλεκτρονικά στο <https://forms.office.com/r/TupnfZFRw1> και να σταλεί ηλεκτρονικά στην Επιθεώρηση Φυσικής dme-fysiki@schools.ac.cy το αργότερο μέχρι τη 12^η Ιανουαρίου 2026.

1. Σχολείο:.....
Email:
Τηλ:

2. Ονοματεπώνυμο 1^{ΟΥ} εποπτεύοντος εκπαιδευτικού:

Ειδικότητα:

Κινητό:

Email:

Ονοματεπώνυμο 2^{ΟΥ} εποπτεύοντος εκπαιδευτικού:

Ειδικότητα:

Κινητό:

Email:

.....

Υπογραφή Διευθυντή/Διευθύντριας

Σημ: Δήλωση με ελλιπή στοιχεία δε θα γίνεται δεκτή.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΩΝ ΚΥΠΡΟΥ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ 2025-2026

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Να συμπληρωθεί ηλεκτρονικά στο <https://forms.office.com/r/3DfrDB1kbS> και να σταλεί ηλεκτρονικά στην Επιθεώρηση Φυσικής dme-fysiki@schools.ac.cy το αργότερο μέχρι 13 Μαρτίου 2026.

1. Σχολείο:.....
Email:
Τηλ:.....

2. Ονοματεπώνυμο 1^{ΟΥ} εποπτεύοντος εκπαιδευτικού:
Ειδικότητα:
Κινητό:
Email:

Ονοματεπώνυμο 2^{ΟΥ} εποπτεύοντος εκπαιδευτικού:
Ειδικότητα:
Κινητό:
Email:

3. Ονοματεπώνυμο μαθητών/τριών και αριθμός τηλεφώνου:
1.....τηλ.....
2.....τηλ.....
3.....τηλ.....
4.....τηλ.....
5.....τηλ.....

Ημερομηνία Υποβολής του **δελτίου συμμετοχής**:

.....
Υπογραφή Διευθυντή/Διευθύντριας

Σημ: Δήλωση με ελλιπή στοιχεία δε θα γίνεται δεκτή.