

ΜΕΡΑ 2019-2020

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Μαθητές και Μαθήτριες
στην Έρευνα

Ερευνητικές Εργασίες

Μαθητές και Μαθήτριες Δημοτικών, Γυμνασίων, Λυκείων και Τεχνικών Σχολών
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 22205000 www.research.org.cy

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ «ΜΑΘΗΤΕΣ & ΜΑΘΗΤΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ»

ΜΕΡΑ 2019 - 2020

Ελεάνα Γαβριήλ

Επιστημονικός Λειτουργός
Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Χρονοδιάγραμμα

- ✓ Υποβολή Εργασιών: **27 Μαρτίου 2020**
- ✓ Αξιολόγηση: **Απρίλιος – Μάιος 2020**
- ✓ Αποτελέσματα: **Ιούνιος 2020**
- ✓ Τελετή βράβευσης: **16 Ιουνίου 2020**

Δημοτικό Θέατρο Λευκωσίας



Ερευνητική Εργασία - Έντυπο Υποβολής (1/2)



Ενότητες:

- Περίληψη Εργασίας
- Επισκόπηση Βιβλιογραφίας
- Βασικός Σκοπός της Έρευνας και Ερευνητικά Ερωτήματα / Υποθέσεις
- Αναλυτική Περιγραφή των Σταδίων της Ερευνητικής Διαδικασίας
- Αποτελέσματα και Συμπεράσματα
- Διάχυση Αποτελεσμάτων
- Περιορισμοί Έρευνας
- Εισηγήσεις για μελλοντική έρευνα (συνέχιση της έρευνας)

Έντυπο: Παράρτημα II
Γλώσσα: Ελληνικά

Ερευνητική Εργασία – Έντυπο Υποβολής (2/2)



Ενότητες:

- Συνεργασία της Ερευνητικής Ομάδας (Μαθητική Ομάδα/ Εκπαιδευτικός / Ερευνητής/τρια)
- Αναστοχασμός για την Ερευνητική Εμπειρία από τη Μαθητική Ομάδα (Δεξιότητες που αποκτήθηκαν, περιθώρια βελτίωσης του τρόπου εργασίας)
- Βιβλιογραφία (πηγές)
- Παραρτήματα (μέχρι 10 σελίδες συνολικά)
- Υλοποίηση προϋπολογισμού (υπεύθυνη δήλωση Διευθυντή/Διευθύντριας Σχολείου για την υλοποίηση προϋπολογισμού)

Ερευνητική Εργασία – Έντυπο Υποβολής



Έντυπο διαθέσιμο στην Ιστοσελίδα του ΙΔΕΚ

www.research.org.cy



Στοιχεία Τραπεζικού Λογαριασμού της
Σχολικής Εφορείας του Σχολείου σας

Υποβάλλεται ΜΟΝΟ

ηλεκτρονικά στο

mera@research.org.cy

Οι υπογραφές (Ενότητα Β.15)

μπορούν να σταλούν με τηλεομοιότυπο στο
ΙΔΕΚ (**22 205001**)

Ο Ρόλος του/της Εκπαιδευτικού



Ο/η **Εκπαιδευτικός** είναι υπεύθυνος/η για:

- ✓ τη **διαχείριση** της ερευνητικής εργασίας
- ✓ την **παρακολούθηση** της ερευνητικής εργασίας
- ✓ το **συντονισμό** της ερευνητικής εργασίας
- ✓ την **ενθάρρυνση** της Μαθητικής Ομάδας

Ο Ρόλος του/της Ερευνητή/Ερευνήτριας (1/3)



- ✓ Συναποφασίζει με την ομάδα για την **εξειδίκευση του θέματος**.
- ✓ Βοηθά την ομάδα στον **καθορισμό των ερευνητικών ερωτημάτων/υποθέσεων**.
- ✓ Βοηθά και συμβουλεύει στην **εύρεση και αξιοποίηση των πηγών** σχετικών με το θέμα.
- ✓ Εμπλέκεται στο **σχεδιασμό της μεθοδολογίας της έρευνας**.
- ✓ Κατευθύνει για **μέσα συλλογής δεδομένων** (Ερωτηματολόγιο, Συνέντευξη, Παρατήρηση, Πείραμα) και βοηθά στην **ανάπτυξη των ερευνητικών εργαλείων**

new

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ Η
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
ΕΡΕΥΝΗΤΗ /
ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑΣ

Ο Ρόλος του/της Ερευνητή/Ερευνήτριας (2/3)



- ✓ Βοηθά στην **ανάλυση των δεδομένων της έρευνας** (στατιστική ανάλυση, ανάλυση ποιοτικών δεδομένων).
- ✓ Βοηθά στην **εξαγωγή και ερμηνεία των βασικών συμπερασμάτων** της έρευνας.
- ✓ Συζητά με την ομάδα για τους **περιορισμούς της έρευνας**.
- ✓ Συμβουλεύει σε όλα τα στάδια της έρευνας για **θέματα βιοηθικής ή/και προστασίας προσωπικών δεδομένων**.
- ✓ Συζητά με την ομάδα για **τρόπους διάχυσης των αποτελεσμάτων**.

Για βοήθεια στην
εξεύρεση
ερευνητή/ερευνήτριας,
μπορείτε να μας
ενημερώσετε
(mera@research.org.cy)
μέχρι τις 13/12/2019.

new

Ο Ρόλος του/της Ερευνητή/Ερευνήτριας (2/3)

- ✓ Έχει **σημαντικό** και **καθοριστικό** ρόλο για την επιτυχή διεξαγωγή της ερευνητικής εργασίας.
- ✓ Πρέπει να είναι στη διάθεση της ομάδας καθ' όλη τη διάρκεια της ερευνητικής εργασίας



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η εκπόνηση της εργασίας αποτελεί ουσιαστική ευθύνη της Μαθητικής Ομάδας

Αξιολόγηση (1/3)



1. Ερευνητική Εργασία (80%)

- ✓ Αριστεία
- ✓ Υλοποίηση
- ✓ Προστιθέμενη Αξία και Όφελος

Αξιολόγηση (2/3)



2. Παρουσίαση / Υποστήριξη της Ερευνητικής Εργασίας (20%)

- ✓ Παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας από τη Μαθητική Ομάδα και απαντήσεις σε ερωτήσεις των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Αξιολόγηση (3/3)



Η διαδικασία αξιολόγησης θα γίνει σε μία ή δύο Φάσεις, ανάλογα με τον αριθμό των Εργασιών που θα υποβληθούν σε κάθε κατηγορία:

<15 εργασίες – Τελικός
≥15 εργασίες –
Προκριματικός & Τελικός (10)

- Στη διαδικασία του Προκριματικού θα συμμετέχουν μόνο οι Ερευνητικές Ομάδες και η Επιτροπή.
- Η διαδικασία του Τελικού θα είναι ανοικτή στο κοινό.
- Λεπτομέρειες για τους χώρους και χρόνο της αξιολόγησης θα δοθούν σε μεταγενέστερο στάδιο.
- Η σύνθεση της Ειδικής Επιτροπής Αξιολόγησης μπορεί να διαφέρει στην περίπτωση που θα υπάρξουν δύο Φάσεις Αξιολόγησης.

Παρουσίαση Εργασίας – Συμβουλές

Η αξιολόγηση θα περιλαμβάνει παρουσίαση διάρκειας **10 λεπτών** της Ερευνητικής Εργασίας από τις Μαθητικές Ομάδες, ερωτήσεις από τα μέλη της Ειδικής Επιτροπής Αξιολόγησης και συζήτηση των μελών της Επιτροπής.

Η παρουσίαση γίνεται:

- ✓ σε μορφή Power Point
- ✓ από όλα τα μέλη της Μαθητικής Ομάδας



Όλες οι ομάδες παρευρίσκονται στο χώρο Αξιολόγησης περίπου 15 λεπτά πριν την ώρα αξιολόγησής τους



A composite image featuring Steve Jobs on the right side, wearing his signature black turtleneck and glasses, holding a small device in his right hand and gesturing with his left. The background is a dramatic, fiery volcanic eruption with a large, bright yellow and orange plume of smoke and fire rising into a dark red sky. A large white circle on the left side of the image contains text.

Η παρουσίαση να είναι:

- ✓ **Δομημένη**
- ✓ **Χρονομετρημένη**

Να θυμάστε επίσης:

- ✓ **Δυνατή και καθαρή ομιλία**
- ✓ **Αυτοπεποίθηση/
ενθουσιασμός**
- ✓ **Οπτική επαφή**

Βραβεία



	Λυκειακή Εκπαίδευση	Γυμνασιακή Εκπαίδευση	Δημοτική Εκπαίδευση
1 ^ο Βραβείο	€ 2000 + LIYSF 2020	€ 1500	€ 1200
2 ^ο Βραβείο	€ 1500	€ 1000	€ 800
3 ^ο Βραβείο	€ 1000	€ 700	€ 600
Α Έπαινος	€ 700	€ 500	€ 400
Β Έπαινος	€ 500	€ 300	€ 200

Αξιοποίηση Βραβείων

- ✓ Ενίσχυση ερευνητικών δραστηριοτήτων των μαθητών και μαθητριών

- ✓ Τόνωση του ενδιαφέροντός τους για την έρευνα

Π.χ

- ✓ Παρακολούθηση Μαθημάτων

- ✓ Αγορά εξοπλισμού-βιβλίων- αναλώσιμων για επιστημονικούς σκοπούς

- ✓ Οργάνωση Εκπαιδευτικών Εκδρομών ή Επισκέψεων σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα στην Κύπρο ή στο εξωτερικό.



London International Youth Science Forum

(29 Ιουλίου – 12 Αυγούστου 2020):

- **Χρηματοδότηση εξόδων συμμετοχής** στο LIYSF 2020, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων μετακίνησης και διαμονής
- **Συμμετοχές:** Τρείς (3) μαθητές από την ερευνητική ομάδα που θα λάβει το Πρώτο βραβείο στη Λυκειακή Εκπαίδευση
(εάν η ομάδα αποτελείται από > 3 μαθητές, το σχολείο θα υποδείξει στο ΙΔΕΚ τους 3 μαθητές που θα συμμετέχουν)



London International Youth Science Forum



Πιστοποιητικό Συμμετοχής

Certificate for Participation

presented to

For excellent participation in

Given this ____ day of ____ year of ____ .



Μαθητές /
Μαθήτριες

Εκπαιδευτικοί

Ερευνητές /
Ερευνήτριες

Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας και Αξιολόγησης
Υπουργείο Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας:

Δρ Γιασεμίνη Καραγιώργη
τηλ.: 22402317

karagiorgi.y@cyearn.pi.ac.cy

κα Σοφία Βλάμη
τηλ.: 22402456

vlami.s@cyearn.pi.ac.cy



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Για ό,τι χρειαστείτε:



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας

κα Ελεάνα Γαβριήλ

Τηλ.: 22205046

egabriel@research.org.cy

Δρ Άγγελος Ντάντος

Τηλ.: 22205033

antantos@research.org.cy



WHICH STEP HAVE YOU REACHED TODAY?