



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

Αρ. Φακ.: 7.11.26
Αρ. Τηλ. : 22800911 / 25822097
Αρ. Φαξ : 22305126 / 22428277
E-mail : dde-stem@schools.ac.cy

03 Σεπτεμβρίου 2019

ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ

Διευθυντές/ριες και εκπαιδευτικούς
Σχολείων Δημοτικής Εκπαίδευσης

Θέμα: Πιλοτική εφαρμογή Προγράμματος STEM σε σχολεία Δημοτικής Εκπαίδευσης

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και σε συνέχεια της ταυτάριθμης εγκυκλίου με ημερομηνία 5 Μαΐου 2019, πληροφορείστε τα πιο κάτω:

1. Το πλαίσιο λειτουργίας του Προγράμματος STEM

Για τη σχολική χρονιά 2019-2020, το Πρόγραμμα STEM θα λειτουργήσει από τις αρχές Οκτωβρίου 2019 ως το τέλος Μαΐου 2020 κατά επαρχία στα πιο κάτω σχολεία:

Επαρχία Λευκωσίας	
1	Δημοτικό Σχολείο Ελένειον (ΠΟΣ)
2	Δημοτικό Σχολείο Μακεδονίτισσας Α΄ (ΠΟΣ)
Επαρχία Λεμεσού	
3	Δημοτικό Σχολείο Λεμεσού ΙΑ΄-Τσίρειο
4	Δημοτικό Σχολείο Κάτω Πολεμιδιών Β΄-Αγίου Γεωργίου (ΠΟΣ)
Επαρχία Λάρνακας	
5	Δημοτικό Σχολείο Καμάρων
6	Δημοτικό Σχολείο Κοφίνου-«Μιχαλοπούλειο» (ΠΟΣ)
Επαρχία Πάφου	
7	Δημοτικό Σχολείο Πάφου Η΄-Ιορδάνειο (ΠΟΣ)
Επαρχία Αμμοχώστου	
8	Δημοτικό Σχολείο Αγίας Νάπας-Αντώνη Τσόκκου
9	Δημοτικό Σχολείο Παραλιμνίου Α΄ (ΠΟΣ)

Το μάθημα STEM θα διεξάγεται σε δύο συνεχόμενες σαραντάλεπτες περιόδους, για δύο φορές την εβδομάδα (συνολικά για τέσσερις περιόδους) και θα απευθύνεται σε μαθητές/τριες της Στ' τάξης που θα επιλέξουν να το παρακολουθήσουν.

Στα σχολεία που ανήκουν στον θεσμό του Προαιρετικού Ολοήμερου Σχολείου (ΠΟΣ), το υφιστάμενο ωρολόγιο πρόγραμμα της απογευματινής ζώνης θα ενισχυθεί με μάθημα δραστηριοτήτων STEM, το οποίο θα ενταχθεί στα θέματα ενδιαφέροντος για τους/τις μαθητές/τριες της Στ' τάξης. Ακολουθεί ένα ενδεικτικό πρόγραμμα, το οποίο θα εφαρμόζεται δύο φορές την εβδομάδα για τους/τις μαθητές/τριες της Στ' τάξης των Προαιρετικών Ολοήμερων Σχολείων, που θα παρακολουθούν το μάθημα STEM.

13.05-13.45	Σίτιση
13.45-14.25	Κατ' οίκον εργασία
14.25-15.05	Πρώτη περίοδος δραστηριοτήτων STEM
15.05-15.20	Διάλειμμα
15.20-16.00	Δεύτερη περίοδος δραστηριοτήτων STEM

Νοείται ότι στα έξι πιο πάνω Προαιρετικά Ολοήμερα Σχολεία που θα εφαρμόσουν το Πρόγραμμα, οι μαθητές/τριες που θα επιλέξουν το μάθημα STEM, θα παρακολουθούν και όλο το υπόλοιπο εβδομαδιαίο πρόγραμμα της απογευματινής τους ζώνης, στο οποίο είναι εγγεγραμμένοι/νες να φοιτούν.

Στα σχολεία που δεν ανήκουν στον θεσμό των Προαιρετικών Ολοήμερων Σχολείων, το πρόγραμμα της πρωινής ζώνης θα επεκταθεί κατά τις μέρες που θα διεξάγεται το μάθημα STEM για τους/τις μαθητές/τριες της Στ' τάξης, για να περιλάβει μια περίοδο σίτισης και δύο συνεχόμενες περιόδους για τις δραστηριότητες του συγκεκριμένου γνωστικού αντικείμενου. Στα σχολεία αυτά, την οργάνωση και τη διαχείριση της σίτισης των παιδιών θα αναλάβουν οι Σύνδεσμοι Γονέων και Κηδεμόνων. Ακολουθεί ένα ενδεικτικό πρόγραμμα, το οποίο θα εφαρμόζεται δύο φορές την εβδομάδα για τους/τις μαθητές/τριες της Στ' τάξης των σχολείων αυτών, που θα επιλέξουν να παρακολουθούν το μάθημα STEM:

13.05-13.45	Σίτιση
13.45-14.25	Πρώτη περίοδος δραστηριοτήτων STEM
14.25-15.05	Δεύτερη περίοδος δραστηριοτήτων STEM

Και στους δύο τύπους σχολείων, για την αποτελεσματικότερη επίβλεψη της πειραματικής, διερευνητικής και πρακτικής φύσης της εργασίας που απαιτεί η εκτέλεση των projects, θα δημιουργηθούν τμήματα που θα αριθμούν από 7 έως 13 μαθητές/τριες, σύμφωνα με την πολιτική της «εργαστηριοποίησης» που ακολουθείται στα γνωστικά αντικείμενα «Σχεδιασμός και Τεχνολογία» και «Οικιακή Οικονομία». Σε περίπτωση που σε κάποιο/α σχολείο/α δεν υπάρχει ικανοποιητική συμμετοχή από μαθητές/τριες της Στ' τάξης για τη λειτουργία ενός τμήματος, στο Πρόγραμμα θα προσκληθούν να συμμετάσχουν εθελοντικά και μαθητές/τριες της Ε' τάξης.

Πριν από τη λήξη της προηγούμενης σχολικής χρονιάς, οι μαθητές/τριες που ενδιαφέρθηκαν να φοιτήσουν στο Πρόγραμμα κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020 συμπλήρωσαν και υπέβαλαν στα σχολεία τους σχετική δήλωση. Για σκοπούς

επιβεβαίωσης του ενδιαφέροντός τους καθώς και για σκοπούς υποβολής ενδιαφέροντος και από άλλους/ες μαθητές/τριες ΣΤ' τάξης, καλούνται οι Διευθύνσεις των πιο πάνω Σχολείων, να αποστείλουν στους γονείς των μαθητών/τριών της ΣΤ' τάξης, το Έντυπο Δήλωσης Ενδιαφέροντος για Φοίτηση στο Πρόγραμμα STEM, το οποίο βρίσκεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Το ΜΕΡΟΣ Α του εντύπου θα συμπληρωθεί από τους γονείς/κηδεμόνες των παιδιών της ΣΤ' τάξης των ΠΟΣ, οι οποίοι κατά τη φετινή σχολική χρονιά 2019-2020 ενδιαφέρονται να εγγράψουν το παιδί τους στην απογευματινή ζώνη, για να παρακολουθεί το μάθημα STEM ως θέμα ενδιαφέροντος. Το ΜΕΡΟΣ Β θα συμπληρωθεί από τους γονείς /κηδεμόνες των παιδιών της ΣΤ' τάξης των σχολείων που δεν είναι ΠΟΣ, οι οποίοι κατά τη φετινή σχολική χρονιά 2019-2020 ενδιαφέρονται να εγγράψουν το παιδί τους στο Πρόγραμμα STEM, το οποίο θα λειτουργεί σύμφωνα με τις πιο πάνω διευθετήσεις. Οι γονείς θα πρέπει να επιστρέψουν το πιο πάνω έντυπο στο σχολείο **ως τις 11 Σεπτεμβρίου 2019**. Τα σχολεία, αφού συγκεντρώσουν τα έντυπα από όλους/ες τους/τις ενδιαφερόμενους/ες μαθητές/τριες, θα τα αποστείλουν στα οικεία Επαρχιακά Γραφεία Παιδείας **ως τις 13 Σεπτεμβρίου 2019**. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί ενδιαφέρον από μαθητές/τριες που δεν υπέβαλαν το σχετικό έντυπο τον Ιούνιο του 2019, καλούνται οι Διευθύνσεις των συγκεκριμένων σχολείων να παραλάβουν τις δηλώσεις τους, οι οποίες θα εξεταστούν από την Αρμόδια Επιτροπή και θα εγκριθούν σε περίπτωση που δεν επηρεάζουν τους σχεδιασμούς που καταρτίστηκαν σύμφωνα με τις προκαταρκτικές εγγραφές.

2. Στελέχωση του Προγράμματος STEM

Και στους δύο τύπους σχολείων, διδακτικά καθήκοντα στο Πρόγραμμα STEM θα αναλάβουν μόνιμοι/μες εκπαιδευτικοί με μεταπτυχιακά προσόντα ή/και εμπειρία στη διδασκαλία γνωστικών αντικειμένων του πεδίου STEM. Στα τρία σχολεία που δεν είναι ΠΟΣ, μόνιμοι/μες εκπαιδευτικοί θα εκτελούν καθήκοντα σίτισης και ευθύνης διεύθυνσης.

Σε όλες τις περιπτώσεις, οι εκπαιδευτικοί που θα εργαστούν στο Πρόγραμμα θα απασχοληθούν με το καθεστώς της αγοράς υπηρεσιών. Η αντιμισθία για την απασχόληση των εκπαιδευτικών θα είναι € 21,96 ανά περίοδο διδασκαλίας, € 19,53 ανά περίοδο σίτισης και € 4,88 ανά περίοδο ευθύνης διεύθυνσης.

Οι εκπαιδευτικοί που θα αναλάβουν διδακτικά καθήκοντα θα εργάζονται για τέσσερις διδακτικές περιόδους την εβδομάδα. Οι εκπαιδευτικοί που θα εκτελούν καθήκοντα σίτισης και ευθύνης διεύθυνσης θα αναλάβουν μέχρι και δύο διδακτικές περιόδους σίτισης και τέσσερις περιόδους ευθύνης διεύθυνσης την εβδομάδα.

Η επιλογή των εκπαιδευτικών που θα αναλάβουν διδακτικά καθήκοντα θα γίνει με βάση τα πιο κάτω κριτήρια κατά σειρά προτεραιότητας:

- (α) Διευθυντής/ντρια, Βοηθός Διευθυντής/ντρια ή Εκπαιδευτικός με μεταπτυχιακά προσόντα ή επιμόρφωση σε γνωστικά αντικείμενα (που διευκρινίζονται στη συνημμένη δήλωση ενδιαφέροντος), ο/η οποίος/α, κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020 υπηρετεί στο συγκεκριμένο σχολείο (κατά σειρά θέσης), με βάση τα συνολικά χρόνια υπηρεσίας.
- (β) Διευθυντής/ντρια, Βοηθός Διευθυντής/ντρια ή Εκπαιδευτικός με μεταπτυχιακά προσόντα ή επιμόρφωση σε γνωστικά αντικείμενα (που διευκρινίζονται στη

συνημμένη δήλωση ενδιαφέροντος), ο/η οποίος/α, κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020, υπηρετεί σε άλλο, γειτονικό κατά προτίμηση, σχολείο (κατά σειρά θέσης), με βάση τα συνολικά χρόνια υπηρεσίας.

- (γ) Διευθυντής/ντρια, Βοηθός Διευθυντής/ντρια ή Εκπαιδευτικός με εμπειρία τουλάχιστον πέντε χρόνων στη διδασκαλία των γνωστικών αντικειμένων που αναφέρονται στη συνημμένη δήλωση ενδιαφέροντος, ο/η οποίος/α, κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020, θα υπηρετεί στο συγκεκριμένο σχολείο (κατά σειρά θέσης), με βάση τα συνολικά χρόνια υπηρεσίας.
- (δ) Διευθυντής/ντρια, Βοηθός Διευθυντής/ντρια ή Εκπαιδευτικός με εμπειρία τουλάχιστον πέντε χρόνων στη διδασκαλία των γνωστικών αντικειμένων που αναφέρονται στη συνημμένη δήλωση ενδιαφέροντος, ο/η οποίος/α, κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020, θα υπηρετεί σε άλλο, γειτονικό κατά προτίμηση, σχολείο (κατά σειρά θέσης), με βάση τα συνολικά χρόνια υπηρεσίας.

Η επιλογή των εκπαιδευτικών που θα αναλάβουν καθήκοντα σίτισης και ευθύνης διεύθυνσης στα τρία σχολεία που δεν είναι ΠΟΣ θα γίνει με βάση τα πιο κάτω κριτήρια κατά σειρά προτεραιότητας:

- (α) Διευθυντής/ντρια, ο/η οποίος/α κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020 υπηρετεί στο συγκεκριμένο σχολείο.
- (β) Βοηθός Διευθυντής/ντρια, ο/η οποίος/α, κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020 υπηρετεί στο συγκεκριμένο σχολείο, με βάση τα χρόνια υπηρεσίας στη θέση και στη συνέχεια τα συνολικά χρόνια υπηρεσίας.
- (γ) Εκπαιδευτικός, ο/η οποίος/α, κατά τη σχολική χρονιά 2019-2020 υπηρετεί στο συγκεκριμένο σχολείο με βάση τα χρόνια υπηρεσίας.

Όσοι/ες ενδιαφέρονται να αναλάβουν διδακτικά καθήκοντα ή καθήκοντα σίτισης - ευθύνης διεύθυνσης στο Πρόγραμμα STEM καλούνται να συμπληρώσουν το έντυπο που βρίσκεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β (Δήλωση Ενδιαφέροντος για παραχώρηση υπηρεσιών στην πιλοτική φάση της εφαρμογής του προγράμματος STEM σε σχολεία Δημοτικής Εκπαίδευσης) και να το αποστείλουν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση dde-stem@schools.ac.cy μέχρι και την 17^η Σεπτεμβρίου 2019.

Για επιπρόσθετες πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με το Πρόγραμμα STEM οι εκπαιδευτικοί μπορούν να αποστέλλονται γραπτώς, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στην ηλεκτρονική διεύθυνση dde-stem@schools.ac.cy.

Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν αρκετοί/ές ενδιαφερόμενοι/ες εκπαιδευτικοί για τις ανάγκες διδασκαλίας ή/και σίτισης-ευθύνης διεύθυνσης σε ένα ή περισσότερα σχολεία, η στελέχωση του Προγράμματος θα συμπληρωθεί με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης για ανάθεση υπηρεσιών.

Οι εκπαιδευτικοί που θα επιλεγούν για την εκτέλεση διδακτικών καθηκόντων θα παρακολουθήσουν πρόγραμμα επιμόρφωσης, το οποίο θα προσφερθεί από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, περί τα τέλη Σεπτεμβρίου, σε πρωινό χρόνο.



Χρίστος Χατζηαθανασίου
Διευθυντής
Δημοτικής Εκπαίδευσης

Κοιν. : Γ.Ε.Δ.Ε
: Π.Λ.Ε. – Επαρχιακά Γραφεία