



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
& ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΛΛΑΣ

Έδεσσα, 03 - 6- 2024

Αρ. πρωτ.: 7485

ΠΡΟΣ: Σχολεία Δ.Δ.Ε. Πέλλας

Ταχ.δ/ση: Εγνατίας 91, Έδεσσα, τ.κ. 58200
Πληροφ.: Τ. Αντωνέλης (Ε.Κ.Φ.Ε.)
Τηλέφωνα: 2381351417, 6979328392
E-mail: ekfepell@gmail.com

ΘΕΜΑ: Θερινό Σχολείο «Στις γειτονίες της Επιστήμης» (στα Γιαννιτσά)

Σας ενημερώνουμε ότι θα πραγματοποιηθεί το **Θερινό Σχολείο «Στις γειτονίες της Επιστήμης»** για **μαθητές/-τριες Γ΄ Γυμνασίου και Α΄ και Β΄ Λυκείου** από τις 19 έως τις 21 Ιουνίου 2024 και ώρες 9:30πμ-1:30 μμ στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Πέλλας.

Σκοπός της δραστηριότητας είναι να αναγνωρίσουν οι μαθητές την δημιουργικότητα που προσφέρει η διερεύνηση καθημερινών διαδικασιών και προβλημάτων και να προτείνουν λύσεις, μέσω της επιστήμης, για την κοινή προσπάθεια που γίνεται για να αντιμετωπιστούν παγκόσμια και τοπικά προβλήματα όπως η βιώσιμη ανάπτυξη, η κλιματική αλλαγή, η ανισότητα, η φτώχεια κλπ.

Στο Θερινό Σχολείο σε μορφή εργαστηρίου και διαλέξεων θα παρουσιαστούν θέματα όπως διαπλανητικά ταξίδια, κβαντικοί υπολογιστές, τεχνητή νοημοσύνη, virtual reality, 3D σχεδίαση και εκτύπωση, δημιουργική γραφή, χημεία τροφίμων, ασφάλεια του διαδικτύου, πειράματα κ.ά., από πανεπιστημιακούς, επιστήμονες και εκπαιδευτικούς.

Το Θερινό Σχολείο συνδιοργανώνεται από τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πέλλας, τον Δήμο Πέλλας, το Ε.Κ.Φ.Ε. Πέλλας και φοιτητές/τριες του Π.Μ.Σ. Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ.

Παρακαλούμε οι Διευθυντές / Διευθύντριες και οι εκπαιδευτικοί να ενημερώσουν τους/τις μαθητές/-τριές τους για το Θερινό Σχολείο.

Ακολουθεί πρόσκληση για τους/-τριες μαθητές/-τριες.

Όσοι/-ες μαθητές/μαθήτριες ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στο Θερινό Σχολείο, πρέπει να συμπληρώσουν (ως τις 12 Ιουνίου 2024) τα στοιχεία τους στη διαδικτυακή φόρμα:

<https://forms.gle/PdswA3we9JVpcSXcA>

Ο Διευθυντής ΔΔΕ Πέλλας

Θωμάς Μπαχαράκης

Ανακάλυψε την Δημιουργικότητά σου στο Θερινό Σχολείο «Στις γειτονιές της Επιστήμης» !

Είσαι έτοιμος/-η να βυθιστείς στον συναρπαστικό κόσμο της επιστήμης και της καινοτομίας; Αυτό το καλοκαίρι, έλα μαζί μας σε μια αξέχαστη περιπέτεια, όπου θα εξερευνήσεις τη δημιουργικότητα πίσω από την επίλυση καθημερινών προβλημάτων και θα προτείνεις πρωτοποριακές λύσεις. Θα συνεργαστείς με παθιασμένους μαθητές και κορυφαίους εκπαιδευτικούς για να αντιμετωπίσεις παγκόσμιες και τοπικές προκλήσεις όπως η αειφόρος ανάπτυξη, η κλιματική αλλαγή, η ανισότητα και η φτώχεια.

Θέματα που θα διερευνήσεις:

- **Διαπλανητικά Ταξίδια:** Ονειρεύεσαι να ταξιδέψεις σε άλλους πλανήτες; Ανακάλυψε την επιστήμη πίσω από την εξερεύνηση του διαστήματος και τι χρειάζεται για να ταξιδέψεις πέρα από τη Γη.
- **Κβαντική Υπολογιστική:** Ρίξε μια ματιά στο μέλλον με την κβαντική υπολογιστική και δες πώς πρόκειται να αλλάξει την τεχνολογία όπως την ξέρουμε.
- **Τεχνητή Νοημοσύνη:** Μάθε πώς η τεχνητή νοημοσύνη διαμορφώνει τον κόσμο μας και πώς μπορείς να γίνεις μέρος αυτού του πρωτοποριακού τομέα.
- **Εικονική Πραγματικότητα:** Είσελθε σε νέους κόσμους με την τεχνολογία VR και δες πώς χρησιμοποιείται από τα παιχνίδια μέχρι την εκπαίδευση.
- **Σχεδιασμός και Εκτύπωση 3D:** Δημιούργησε τα δικά σου σχέδια και δώσε τους ζωή με την τεχνολογία 3D εκτύπωσης.
- **Δημιουργική Γραφή:** Απελευθέρωσε τη φαντασία σου και βελτίωσε τις γραπτές σου δεξιότητες σε δημιουργικά εργαστήρια.
- **Χημεία των Τροφίμων:** Εξερεύνησε την επιστήμη πίσω από τα αγαπημένα σου τρόφιμα και μάθε για τη χημεία που τα κάνει νόστιμα.
- **Ασφάλεια στο Διαδίκτυο:** Προστάτεψε τον εαυτό σου στο διαδίκτυο κατανοώντας τα βασικά της ασφάλειας στο ίντερνετ και προστατεύοντας την ψηφιακή σου ζωή.
- Επίσης, θα πραγματοποιήσεις σε ομάδα **Πειράματα Φυσικών Επιστημών.**

Ποιοι θα σε διδάξουν; Θα καθοδηγηθείς από μια ομάδα ειδικών, συμπεριλαμβανομένων ακαδημαϊκών, επιστημόνων και εκπαιδευτικών που βρίσκονται στην αιχμή των τομέων τους. Είναι ενθουσιασμένοι να μοιραστούν τις γνώσεις τους και να σε εμπνεύσουν να σκεφτείς δημιουργικά και επιστημονικά για τον κόσμο γύρω σου.

Ποιοι μπορούν να συμμετάσχουν; Το Θερινό Σχολείο είναι ανοιχτό σε όλα τα ανήσυχα πνεύματα και συνδιοργανώνεται από τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πέλλας, τον Δήμο Πέλλας και το Ε.Κ.Φ.Ε. Πέλλας. Θα έχεις επίσης την ευκαιρία να συνεργαστείς με φοιτήτριες/τες του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διδακτική της Φυσικής και Εκπαιδευτική Τεχνολογία» του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ.

Μην χάσεις αυτήν την απίστευτη ευκαιρία να διευρύνεις τους ορίζοντές σου, να κάνεις νέους φίλους και να διασκεδάσεις ενώ μαθαίνεις!

Έλα μαζί μας και γίνε μέρος της λύσης για ένα καλύτερο μέλλον.

Αν ενδιαφέρεσαι να συμμετάσχεις στο Θερινό Σχολείο, πρέπει να συμπληρώσεις τα στοιχεία σου (ως τις 12 Ιουνίου 2024) στη διαδικτυακή φόρμα:

<https://forms.gle/PdswA3we9JVPcSXcA>