



Ενημερωτικό Δελτίο

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για διδακτικές επισκέψεις στον Πόλο Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Πληροφορίας και Επικοινωνιών Γρεβενών

Κοζάνη, 2 Νοεμβρίου 2023

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, αξιοποιώντας τον Πόλο Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Π.Ε.Κ.Τ.Π.Ε.) Γρεβενών, υλοποιεί για το χρονικό διάστημα **Νοέμβριος 2023 - Ιανουάριος 2024** τα παρακάτω πιλοτικά εκπαιδευτικά προγράμματα - εργαστήρια που απευθύνονται σε μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφερειακής Ενότητας νομού Γρεβενών.

Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση		
“Τα ζωάκια παίζουν, ζωγραφίζουν και τραγουδάνε”		
Οι μαθητές προγραμματίζουν τα ρομποτάκια ζωάκια να κινηθούν, να ζωγραφίσουν και να παίξουν μουσική με τη χρήση του mTiny (makeblock).	Α' και Β' Δημοτικού	2 ώρες
“Ρομποτική στο Λούνα Πάρκ”		
Οι μαθητές κατασκευάζουν και προγραμματίζουν με τη χρήση Lego Spike Essential ρομποτικές κούνιες δημιουργώντας το δικό τους λούνα παρκ, ενώ διαχειρίζονται έννοιες που αφορούν την ασφάλεια των κατασκευών και την προσβασιμότητα.	Γ' και Δ' Δημοτικού	3 ώρες
“Ένας έξυπνος κάδος ανακύκλωσης”		
Οι μαθητές κατασκευάζουν και προγραμματίζουν με τη χρήση Lego Spike Essential, έναν έξυπνο κάδο ανακύκλωσης και ένα αυτόματο μηχάνημα καθαρισμού, ενώ διαχειρίζονται έννοιες που αφορούν την ανακύκλωση σκουπιδιών και την προστασία του περιβάλλοντος.	Ε' και ΣΤ' Δημοτικού	3 ώρες
Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση		
“Τιτανομαχίες”		
Βγάλε τον αντίπαλο σου από την πίστα. Οι μαθητές κατασκευάζουν και προγραμματίζουν τον δικό τους ρομποτικό “Τιτάνα” με χρήση Lego Spike Prime.	Α', Β', Γ' Γυμνασίου	3 ώρες
“Ρομποτικός Μηχανισμός Ανακύκλωσης”		
Οι μαθητές κατασκευάζουν και προγραμματίζουν ένα ρομποτικό μηχανισμό για τον διαχωρισμό ανακυκλώσιμων υλικών με χρήση του Lego Spike Prime.	Α', Β', Γ' Γυμνασίου	3 ώρες
“Αποστολή Εξετελέσθη”		
Οι μαθητές κατασκευάζουν και προγραμματίζουν ένα αυτόνομο ρομπότ που καλείται να εκτελέσει μία σειρά εργασιών, όπως είναι η μεταφορά αντικειμένων σε συγκεκριμένες θέσεις. Η δραστηριότητα πραγματοποιείται με το Lego Spike Prime.	Γ' Γυμνασίου και Α', Β', Γ' Λυκείου.	3 ώρες



Τα εκπαιδευτικά εργαστήρια θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο διδακτικής επίσκεψης του σχολείου, **εντός σχολικού ωραρίου, στον χώρο του Π.Ε.Κ.Τ.Π.Ε. Γρεβενών (Μαθητική Εστία Γρεβενών, 1ος όροφος)** με φυσική παρουσία των μαθητών, τηρώντας όλα τα μέτρα προστασίας που ορίζονται από τις αρμόδιες κρατικές υγειονομικές αρχές κατά της διασποράς του COVID-19.

Στα εκπαιδευτικά προγράμματα μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή **εκπαιδευτικοί όλων των ειδικοτήτων** χωρίς να είναι απαραίτητη η προηγούμενη εμπειρία τους στον προγραμματισμό ή την εκπαιδευτική ρομποτική. Επίσης μπορούν να συμμετέχουν εκπαιδευτικοί εμπλεκόμενοι με τα εργαστήρια δεξιοτήτων ή υπεύθυνοι εκπαιδευτικών ομίλων με θεματική σχετική.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων, σε συνεννόηση με εκπαιδευτικούς που επιθυμούν να πραγματοποιήσουν διδακτική επίσκεψη και συμμετοχή στα εργαστήρια, να συμπληρώσουν τα στοιχεία τους στην παρακάτω φόρμα μέχρι την **Παρασκευή 17 Νοεμβρίου 2023**.

<https://forms.gle/VfMJdDqoaCd2uh66>

Οι συνοδοί εκπαιδευτικοί έχουν την ευθύνη για τους μαθητές/τριες τους κατά τη διάρκεια του εκπαιδευτικού προγράμματος.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για επιπλέον πληροφορίες ή διευκρινίσεις

Επικοινωνία
Λιάμπα Θεοδούλα - Μωϋσιάδης Βασίλης
Εκπαιδευτικοί Πληροφορικής ΠΕ86
<https://pektpegre.sites.sch.gr/>
pektpegre@gmail.com

Από το Γραφείο
της Αναπληρώτριας Περιφερειακής Διευθύντριας
Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
Δυτικής Μακεδονίας