**Κέντρο Εκπαίδευσης – Πολιτισμού – Επιστημών «Αριστοτέλειο»** Αστική μη Κερδοσκοπική Εταιρεία Μακρινίτσης 131 Β', 38333, Βόλος, Τηλ.: 2421215510 – 6932398839 Web: https://www.kepearistotelio.gr/ Mail: kepearistotelio@gmail.com



Το Ευρωπαϊκό εκπαιδευτικό πρόγραμμα **DiSTARS** http://www.distars.eu/ στοχεύει σε μια ολοκληρωμένη ενσωμάτωση των Τεχνών (Arts) και του STEM στο πρωτοβάθμιο πρόγραμμα σπουδών, προσομοιώνοντας τους τρόπους με τους οποίους επιστημονικά θέματα συνδέονται με τον πραγματικό κόσμο.

Συνδυάζοντας επιστημονικά δεδομένα και έρευνα, με την καλλιτεχνική έκφραση (π.χ. εικαστικές και παραστατικές τέχνες) και την αφήγηση, χρησιμοποιώντας υπάρχοντα ψηφιακά εργαλεία (όπως η πλατφόρμα αφήγησης DiSTARS) μαζί με την τεχνολογία AR και VR, το πρόγραμμα στοχεύει να αιχμαλωτίσει και να αποτυπώσει τη φαντασία των μαθητών προσφέροντάς τους τις πρώτες ευκαιρίες, για ψηφιακή δημιουργική έκφραση.

Το πρόγραμμα επικεντρώνεται σε μαθητές πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης και η επιλεγμένη θεματική περιοχή μελέτης είναι η εξερεύνηση του Διαστήματος. Οι μαθητές που συμμετέχουν στο πρόγραμμα εργάζονται συνεργατικά σε ομάδες και αναλύοντας δεδομένα παγκόσμιας ευαισθητοποίησης (κλιματική αλλαγή, εξάντληση ενεργειακών πόρων, κ.α.) εκφράζουν τα οράματά τους για το μέλλον της εξερεύνησης και κατάκτησης του διαστήματος. Κάθε ομάδα μαθητών, ερχόμενη σε επαφή με επιστημονικά δεδομένα - ανακαλύψεις και παραμέτρους δημιουργεί μια ψηφιακή ιστορία, με τη μορφή ηλεκτρονικού βιβλίου (στην πλατφόρμα του προγράμματος), που αποτυπώνει την πορεία αποικισμού ενός επιλεγμένου πλανήτη.

Το πρόγραμμα μπορεί να υλοποιηθεί σε τάξεις της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης και είναι πλήρως συμβατό με τους κύκλους δεξιοτήτων των «Εργαστηρίων Δεξιοτήτων» και πιο συγκεκριμένα:

Α) Δεξιότητες του 21ου αιώνα.

Α1. Δεξιότητες μάθησης του 21ου αιώνα (Κριτική σκέψη, Επικοινωνία, Συνεργασία, Δημιουργικότητα)

Α2. Ψηφιακή μάθηση του 21ου αιώνα (Ψηφιακή επικοινωνία, συνεργασία, δημιουργικότητα, κριτική σκέψη. Συνδυαστικές δεξιότητες ψηφιακής τεχνολογίας).

Α3. Παραγωγική μάθηση μέσω των τεχνών και της δημιουργικότητας.

Β) Δεξιότητες της τεχνολογίας, της μηχανικής, και της επιστήμης.

Β1. Δεξιότητες της Τεχνολογίας (Δεξιότητες δημιουργίας και διαμοιρασμού ψηφιακών δημιουργημάτων)

Β2. Δεξιότητες διαχείρισης των Μέσων (Πληροφορικός ψηφιακός τεχνολογικός γραμματισμός)

Γ) Δεξιότητες του νου.

Γ1) Στρατηγική σκέψη (Οργανωσιακή σκέψη και επίλυση προβλημάτων)

Γ2) Πλάγια σκέψη (Δημιουργική, παραγωγική, ολιστική σκέψη)

Γ3) Ρουτίνες σκέψης και αναστοχασμός

Γ4) Κατασκευές, παιχνίδια, εφαρμογές

Γ5) Δεξιότητες υπολογιστικής σκέψης (Επιστημονική/ υπολογιστική σκέψη, διαμεσολάβηση).

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα υλοποιείται και υποστηρίζεται στην Ελλάδα από το «Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της Ελληνογερμανικής Αγωγής». Το «Κέντρο Εκπαίδευσης Πολιτισμού Επιστημών – Αριστοτέλειο (ΚΕΠΕ Αριστοτέλειο)» υλοποιώντας το πρόγραμμα την τελευταία πενταετία, έχει αναπτύξει τόσο το εκπαιδευτικό υλικό, όσο και την μεθοδολογία, τα οποία είναι ικανά να βοηθήσουν τους εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στην διαδικασία εφαρμογής του και την παράλληλη ένταξη της υλοποίησης στα «Εργαστήρια Δεξιοτήτων».

Το «Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της Ελληνογερμανικής Αγωγής» και το «ΚΕΠΕ Αριστοτέλειο» επιθυμούν την ευρύτερη υλοποίηση του προγράμματος από μονάδες της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Για το λόγο αυτό, παρέχουν όλες τις υποδομές που έχουν δημιουργήσει και έχουν στη διάθεσή τους (σεμινάρια επιμόρφωσης, εκπαιδευτικό υλικό, μεθοδολογία, ψηφιακή υποστήριξη, υποδομές και μέσα για υποστήριξη δράσεων κ.α.) ώστε να συμβάλουν ενεργά στην πλήρη υποστήριξη των εκπαιδευτικών που επιθυμούν να υλοποιήσουν το πρόγραμμα.

Καλούν τους εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης που επιθυμούν να υλοποιήσουν το πρόγραμμα, να επικοινωνήσουν μέσω της φόρμας υποβολής στον σύνδεσμο **https://www.kepearistotelio.gr/symmetochi-sto-ekpaideytiko-programm/** **μέχρι την 23 ΦΕΒ 2022**. Η πρώτη επιμορφωτική συνάντηση θα πραγματοποιηθεί **26 27 ΦΕΒ 2022** και η έναρξη του προγράμματος, για την φετινή χρονιά έχει προσδιοριστεί τον **Μάρτιο 2022**.

**Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών** σε όλες τις δράσεις του προγράμματος είναι απολύτως **ΔΩΡΕΑΝ**. Τόσο οι συμμετέχοντες σχολικές μονάδες, όσο και οι εκπαιδευτικοί καθώς και οι μαθητές θα λάβουν για την ολοκλήρωση του προγράμματος **βεβαίωση συμμετοχής**.

Για περισσότερες πληροφορίες:

Νικόλαος Μακρής 6932398839 2421215510 nikolaomakri@gmail.com

ELLINOGERMANIKI AGOGI

Δωρητής:

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS FOUNDATION

Υποστηρικτές & Συνεργάτες