



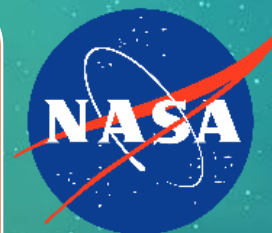
**ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΤΥΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΕΙΦΟΡΙΑ (Περιβαλλοντικής και Πολιτιστικής
Εκπαίδευσης)**

**Από τη Μυθολογία στο
Διάστημα
Myth2space**

Η αφορμή...



η αποστολή Artemis της NASA και η πρόσφατη συμμετοχή αστροναυτών ανεξαρτήτως φύλου και φυλετικής/εθνοτικής καταγωγής σε διαστημικές αποστολές με απώτερο στόχο την προσεδάφιση στον Άρη



Η σύνδεση της αποστολής Artemis με την ελληνική μυθολογία σε συνδυασμό με τη διεθνή κίνηση Alpha Mission-Delos, αναδεικνύουν την ανθρωπιστική και περιβαλλοντική διάσταση αυτού του ιστορικού νέου τεχνολογικού βήματος της ανθρωπότητας.



A handwritten signature in the bottom right corner.

καινοτόμες
δράσεις

ολιστική
προσέγγιση
της
μάθησης

εξωστρέφει
α σχολικών
μονάδων

ανάπτυξη
δεξιοτήτων
21^{ου} αιώνα

ανάδειξη μαθητών και μαθητριών σε
ενεργούς πολίτες

με ανεπτυγμένες δυνατότητες για τις
αυξημένες απαιτήσεις του μέλλοντος

ευθυγράμμιση των σχολείων με τη
σύγχρονη πραγματικότητα

ενδεικτικά παιδαγωγικά οφέλη

- συμπερίληψη – ενσωμάτωση παιδιών με μαθησιακές δυσκολίες
- συνειδητοποίηση του «ανήκειν» σε ένα σχολικό κοινωνικό σύνολο με ισότιμη συμμετοχή
- καλλιέργεια συνεργατικότητας, ομαδικότητας, κριτικής σκέψης, υπολογιστικής σκέψης, ικανότητας αναστοχασμού, ανάληψης πρωτοβουλιών και επίλυσης προβλημάτων
- ανάπτυξη και εμπέδωση οικολογικής συνείδησης
- κατανόηση στη σημασία και αξία της προγονικής νοημοσύνης (Ancestral Intelligence) για την ορθή αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης (Artificial Intelligence)

Τα πρώτα δύο χρόνια λειτουργίας του Δικτύου έχουν συμμετάσχει περίπου:

- 21.000+ μαθητές και μαθήτριες από Νηπιαγωγείο έως Λύκειο

- 670 ομάδες συνεργασίας

- 1.020 εκπαιδευτικοί

- 600 σχολικές μονάδες από Ελλάδα και εξωτερικό



Η φιλοσοφία του προγράμματος...

βιωματικές δράσεις

μέθοδος project

μεθοδολογία STEAM

διαθεματικότητα-διεπιστημονικότητα

ομαδοσυνεργατικότητα

Ανθρωπιστικός
άξονας

ιστορική
εμπειρία

ισότιμη
κοινωνική θέση
της γυναίκας

Επιστημονικός
άξονας

διαστημικές
ανακαλύψεις

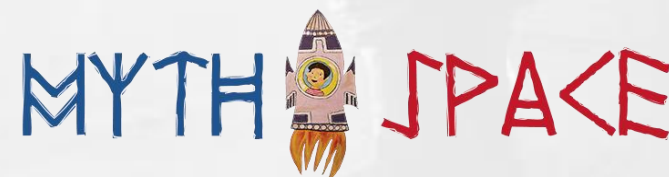
τεχνολογικές
εξελίξεις

ΜΥΘΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ
ΔΙΑΣΤΗΜΑ

Περιβαλλοντικός
άξονας

προστασία της
Γης

κλιματική κρίση



Σύνδεση με το Πρόγραμμα Σπουδών

Εργαστήρια Δεξιοτήτων

Ζω καλύτερα

Φροντίζω το περιβάλλον

Ενδιαφέρομαι και ενεργώ

Δημιουργώ καινοτομώ

Προγράμματα Σχολικών Δραστηριοτήτων

Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

Αγωγή Υγείας

Πολιτιστικά Θέματα

Αγωγή σταδιοδρομίας

Εφαρμογή

Νηπιαγωγείο

Δημοτικό

Γυμνάσιο

Λύκειο

Φυσικά

- μαθητικά projects με έννοιες διαστημικής Φυσικής
- στοχευμένες εκπαιδευτικές επισκέψεις

Μαθηματικά

- Γεωμετρία αστερισμών
- Καμπυλότητα

Ελληνικά

- Μελέτη σχετικών αρχαίων κειμένων και αναζήτηση κοινών λέξεων με την νέα ελληνική
- Debate με ανάλογες θεματικές
- Οργάνωση συνεντεύξεων

Βιολογία-Χημεία

- Η ζωή στο Διάστημα
- Η ζωή στη Γη
- Η αξία της ζωής στην αρχαιότητα

Τεχνολογία

- Κατασκευές με βάση την πράσινη ανάπτυξη

Γεωγραφία

- μαθητική έρευνα για ακραία καιρικά φαινόμενα
- χρήση στατιστικής

Πληροφορική

- Ρομποτική
- 3D σχεδιασμός και εκτύπωση
- αξιοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης

Εργαστήρια Δεξιοτήτων

- Αγωγή Σταδιοδρομίας
- Πράσινη επιχειρηματικότητα

Μεθοδολογία Υλοποίησης

- **δημιουργία ζευγαριών ανά τμήμα σχολείου – κριτήριο συνεργασίας**: αστικά κέντρα – περιφέρεια
- **επικοινωνία συνεργαζόμενων εκπαιδευτικών**
- **πραγματοποίηση κατ' ελάχιστον 4 τηλεδιασκέψεις** συνεργασίας
- **Οι συνεργαζόμενοι εκπαιδευτικοί είναι αυτόνομοι** στον σχεδιασμό και την υλοποίηση του προγράμματος.
- **σχεδιασμός εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων** με γνώμονα τα **προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα**.
- **ενεργή συμμετοχή μαθητών**
- **Οι δράσεις να προέρχονται από τους μαθητές και να απευθύνονται στους μαθητές. (απλές καθημερινές) – ευκαιρία για αυτενέργεια**
- **ομαδική εργασία μαθητών - διερευνητική - ανακαλυπτική μάθηση**
- **αποτίμηση** της συνεργασίας

Στήριξη των συνεργασιών

Ομάδα
επιστημονικών
χορηγών ανά
θεματική ενότητα
του δικτύου

Επιστημονικοί-
Πολιτιστικοί
φορείς όπως το
Ε.Κ.Ε.Φ.Ε.
Δημόκριτος

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Εισαγωγική ενημέρωση-επιμόρφωση σε όλους τους εκπαιδευτικούς που συμμετέχουν στο δίκτυο.

επιμορφωτικές συναντήσεις από συντελεστές του δικτύου (συντονιστική - παιδαγωγική ομάδα)

επιμορφωτικές συναντήσεις από **ομάδα επιστημονικών χορηγών** σε θεματολογία αντιστοιχισμένη με το δίκτυο.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Συμπλήρωση ερωτηματολογίου από τους συμμετέχοντες μαθητές στην έναρξη και τη λήξη

Συμπλήρωση ερωτηματολογίου από τους συμμετέχοντες εκπαιδευτικούς στην έναρξη και τη λήξη

Για τα προνήπια και τα νήπια, η αξιολόγηση μπορεί να γίνεται με εργαλεία κατάλληλα για την ηλικία τους και τις δυνατότητές τους, όπως είναι η ζωγραφική.

**χορήγηση
σχετικών
βεβαιώσεων
συμμετοχής**

Αποτίμηση υλοποίησης

- συνοπτική έκθεση αποτίμησης ανά συνεργαζόμενο ζευγάρι εκπαιδευτικών
- ανάρτηση στην ιστοσελίδα του δικτύου στο ΠΣΔ (θα σταλούν σχετικές οδηγίες)

Διάχυση

- διοργάνωση μαθητικού ή και εκπαιδευτικού συνεδρίου