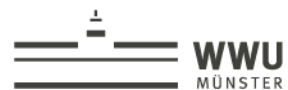
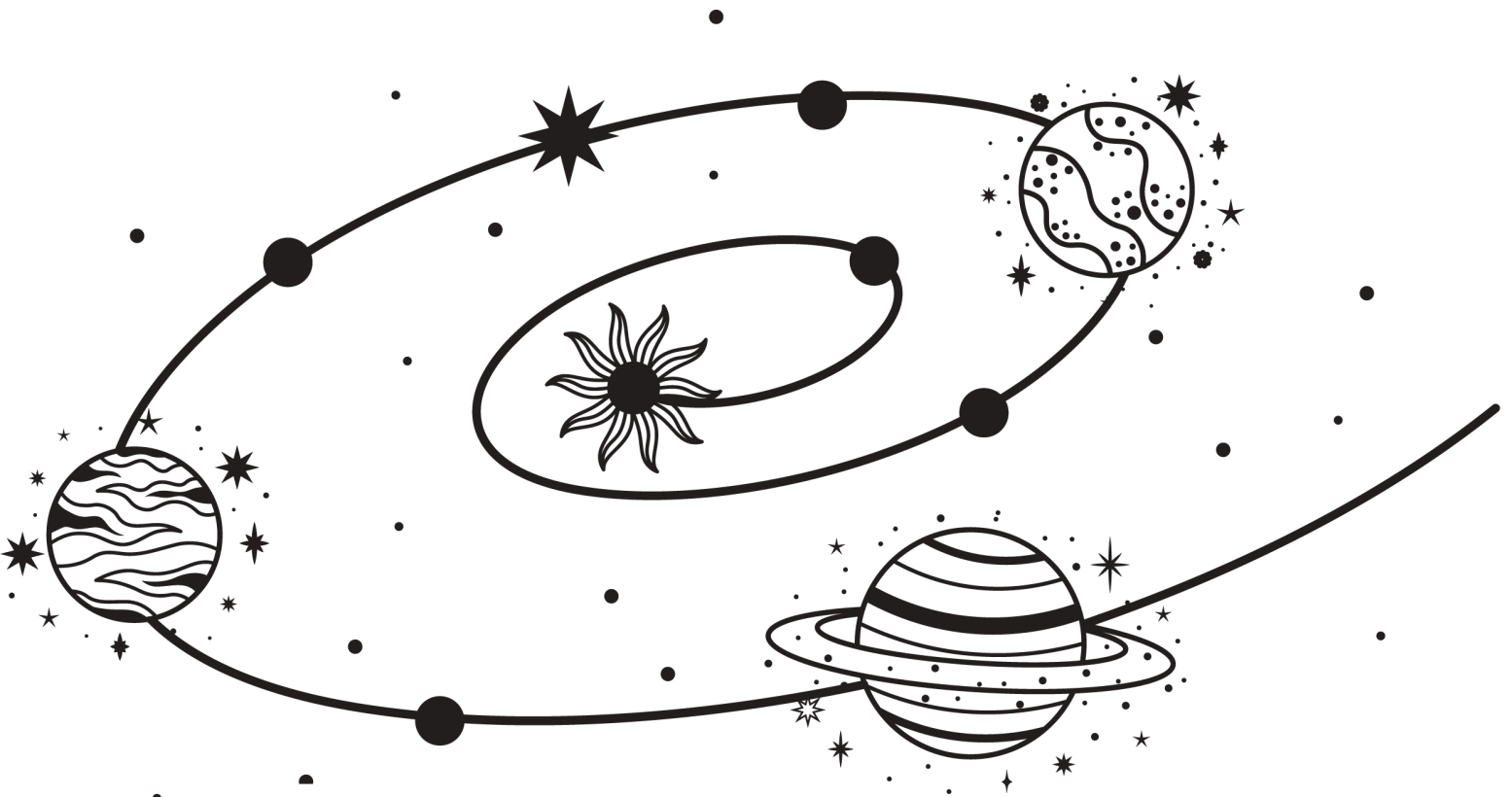


ARISTARCHUS

Ενημερωτικό δελτίο 4



Επισκόπηση έργου και βασικοί στόχοι

Το ευρωπαϊκό έργο ARISTARCHUS αποτελεί συνεργασία μεταξύ τριών πανεπιστημίων και ενός ερευνητικού κέντρου:

Πανεπιστήμιο Cergy – Συντονιστής προγράμματος (Γαλλία), Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Ελλάδα), CARDET (Κύπρος), Πανεπιστήμιο Μύνστερ (Γερμανία). Το έργο αξιοποιεί το Human Orrery, ένα τρισδιάστατο κιναισθητικό μοντέλο αναπαράστασης της κίνησης των πλανητών στο εσωτερικό του ηλιακού συστήματος, για να εμπλέξει τους μαθητές σε διεπιστημονικές και συμπεριληπτικές δραστηριότητες STEAM.

Οι βασικοί του στόχοι είναι:

- Εξερεύνηση θεμελιωδών νόμων της φυσικής και εννοιών των μαθηματικών με ελκυστικό και ουσιαστικό τρόπο.
- Ανάπτυξη της επιστημονικής γνώσης των μαθητών στο STEAM.
- Βελτίωση τόσο της μάθησης σε ένα διεπιστημονικό πλαίσιο STEAM όσο και της προσωπικής ευεξίας και κοινωνικής ευημερίας των μαθητών.
- Ενίσχυση των δεξιοτήτων επιστημονικής διαδικασίας των μαθητών.

Ενημέρωση για το έργο

Το CARDET, σε στενή συνεργασία με τους εταίρους, ολοκλήρωσε την ανάπτυξη της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης του έργου. Η πλατφόρμα αυτή διαθέτει πλέον προσαρμοσμένο περιεχόμενο τόσο για τους εκπαιδευτικούς όσο και για τους μαθητές. Οι μαθητές μπορούν να αλληλεπιδρούν με παιχνιδοποιημένο περιεχόμενο μέσω έξι ιστοριών/σεναρίων που είναι διαθέσιμα προς χρήση, ενώ οι εκπαιδευτικοί έχουν πρόσβαση σε ποικίλους πόρους και οπτικοακουστικό υλικό για να διεξάγουν εργαστήρια αστρονομίας.

Επιπλέον, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχει αναθεωρήσει με επιτυχία το μεθοδολογικό πλαίσιο για να ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες των εκπαιδευτικών.

Διακρατική συνάντηση εταίρων στην Κύπρο

Το πρόγραμμα Aristarchus φιλοξένησε τη διακρατική συνάντηση των εταίρων του στην Κύπρο στις 5 Απριλίου. Η συνάντηση συνδυάστηκε με μια επίσκεψη μελέτης στο Πλανητάριο της Κύπρου και βοήθησε τους εταίρους να κατανοήσουν τις τελευταίες τεχνολογίες στην αστρονομική εκπαίδευση. Δοκίμασαν διαδραστικούς πίνακες, γυαλιά VR και άλλα εργαλεία, δίνοντας έμφαση στη βιωματική μάθηση.



Επόμενα βήματα

Οι εταίροι ολοκληρώνουν τη 2η φάση υλοποίησης σε όλες τις χώρες εταίρους και προετοιμάζονται για την πιλοτική εφαρμογή της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης με τους εκπαιδευτικούς. Η φάση αυτή περιλαμβάνει την τελειοποίηση του εκπαιδευτικού υλικού και τη συλλογή ανατροφοδότησης για να διασφαλιστεί ότι η πλατφόρμα ανταποκρίνεται στις ανάγκες των εκπαιδευτικών και των μαθητών.

Τρόποι επικοινωνίας

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του έργου: www.aristarchusproject.eu Ακολουθήστε μας στο LinkedIn: Aristarchus Project