

# Hypatia

## PROJECT

### VISION

Photograph: Digidaan. Courtesy of Digidaan and NEMO Science Museum, Amsterdam

#### Ποιοι είμαστε

Είμαστε μια ομάδα επαγγελματιών της εκπαίδευσης, μελετητές, επιχειρηματίες και φορείς χάραξης πολιτικής, με μια μεγάλη ποικιλία όσον αφορά στο υπόβαθρο και την τεχνογνωσία, που προερχόμαστε από 13 χώρες στην Ευρώπη και το Ισραήλ. Μοιραζόμαστε το κοινό όραμα για το πώς θα μπορούσαν οι επιστήμες STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics- Επιστήμη, Τεχνολογία, Μηχανική, Μαθηματικά) να επικοινωνηθούν στους νέους.

#### Η πρόκληση

Στα προσεχή έτη, όσο αναπτύσσονται στην Ευρώπη η οικονομία της γνώσης και οι νέες τεχνολογίες, οι δεξιότητες στον τομέα της επιστήμης, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών (STEM) γίνονται όλο και πιο αναγκαίες προκειμένου να υπάρξει ένα ευρύ φάσμα σταδιοδρομιών. Είναι επομένως επιτακτική ανάγκη να προσελκύσουμε και να στρατολογήσουμε περισσότερους νέους στα προγράμματα σπουδών των επιστημών STEM. Μ' αυτόν τον τρόπο θα αυξηθεί τόσο ο αριθμός, όσο και η διαφορετικότητα των επαγγελματιών, οι οποίοι θα είναι εκπαιδευμένοι στις επιστήμες STEM.

#### Το όραμα

Το όραμα του έργου Υπατία είναι μια κοινωνία, όπου η επιστήμη θα επικοινωνείται στους νέους με τρόπο, ο οποίος θα ενσωματώνει/συμπεριλαμβάνει και τα δύο φύλα. Έτσι μόνο θα αξιοποιηθεί πλήρως, σε όλη την Ευρώπη, το δυναμικό των κοριτσιών και των αγοριών που μπορούν να ακολουθήσουν σταδιοδρομίες σχετικές με τις επιστήμες STEM.

#### Αποστολή

Το έργο Υπατία σκοπεύει να:

- Πρωθήσει συνέργιες ανάμεσα στα σχολεία, τα μουσεία και κέντρα επιστημών και τη βιομηχανία και να προσφέρει μια εκπαίδευση στις επιστήμες STEM, η οποία θα ενσωματώνει/συμπεριλαμβάνει και τα δύο φύλα
- Εκθέσει ενεργά τους νέους και ιδιαίτερα τα κορίτσια, στην ποικιλία των σταδιοδρομιών που σχετίζονται με τις επιστήμες STEM
- Ενθαρρύνει τους νέους να διεκδικούν τους οριζόντες τους και να προσδοκούν τα πάντα, στο πεδίο των επιστημών STEM

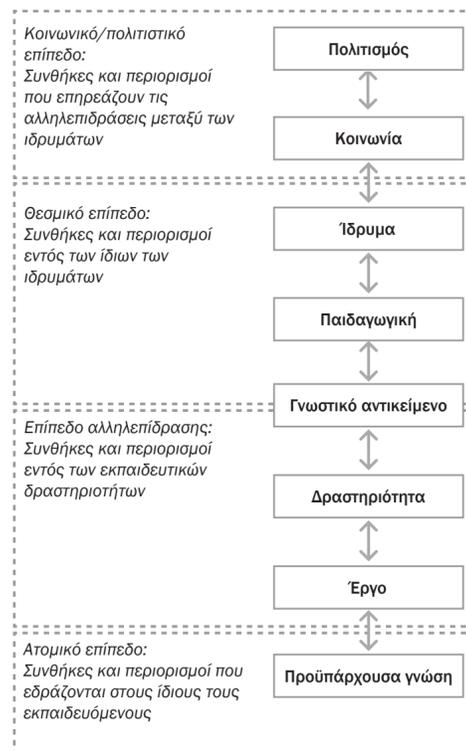
#### Στρατηγικοί στόχοι

Για την εκπλήρωση της αποστολής του, το έργο Υπατία θα:

- Παρέχει κατευθυντήριες γραμμές στα σχολεία, τα μουσεία και τη βιομηχανία, σχετικά με την ενσωμάτωση/συμπερίληψη και των δύο φύλων
- Παρέχει έτοιμες προς χρήση δραστηριότητες, για τα σχολεία, τα μουσεία και τις βιομηχανίες, οι οποίες ενσωματώνουν/συμπεριλαμβάνουν και τα δύο φύλα
- Πρωθήσει το διάλογο ανάμεσα στους φορείς που χαράζουν πολιτική, τη βιομηχανία και τους ιδρυτές της εκπαίδευσης, πάνω στο θέμα της ενσωμάτωσης/συμπερίληψης και των δύο φύλων
- Δημιουργήσει μια πανευρωπαϊκή καμπάνια για τους νέους, μαζί με τους νέους, με έμφαση στο θέμα της ενσωμάτωσης των δύο φύλων και των κοινών προοπτικών τους για σταδιοδρομίες στις επιστήμες STEM
- Παρέχει κριτήρια στο θέμα της ενσωμάτωσης/συμπερίληψης των δύο φύλων

#### Θεωρητικό πλαίσιο

Το έργο Υπατία ακολουθεί, σε όλα τα προϊόντα και τις ανακοινώσεις του, το θεωρητικό Πλαίσιο που έχει αναπτυχθεί. Το θεωρητικό Πλαίσιο διακρίνει τέσσερα επίπεδα εμπλοκής:



Κοινωνικό επίπεδο – η ταυτότητα του φύλου διαμορφώνεται και επηρεάζεται από τον πολιτισμό και την κοινωνία, μέσα στην οποία υπάρχουν και δραστηριοποιούνται τα Ίδρυματα, οι εκπαιδευτικοί/εκπαιδευτές και οι μαθητές. Οι εκπαιδευτικοί/εκπαιδευτές είναι δύσκολο, έως και ακατόρθωτο να αλλάξουν τις συνθήκες αυτές, εντούτοις το να είναι ενήμεροι για αυτές, μπορεί να συμβάλει στην αντιστάθμιση ή την εξουδετέρωση της επίδρασής τους.

Θεσμικό επίπεδο – Στα Ίδρυματα, όσον αφορά στις ιδεολογίες τους, στην κατανομή των πόρων τους και στον τρόπο που οργανώνουν τις πρακτικές τους, υπάρχει συνήθως μια έντονα έμφυλη διάσταση (Risman & Davis, 2013). Η επίγνωση της ύπαρξης καθώς και η αναγνώριση της έμφυλης αυτής διάστασης μπορεί να βοηθήσει τους εκπαιδευτικούς/εκπαιδευτές να την εξουδετερώσουν ή να την καταστρατηγήσουν.

Επίπεδο αλληλεπίδρασης – Είναι σημαντικό να έχουν ληφθεί υπόψη οι τρόποι, με τους οποίους οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των συμμετεχόντων μπορεί ακούσια να δημιουργήσουν και να αναπαράγουν ανισότητες.

Ατομικό επίπεδο – Όταν τα κορίτσια και τα αγόρια εμπλέκονται σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες στους τομείς STEM, έχουν ήδη καλά εδραιωμένες ταυτότητες φύλου. Για να μην τροφοδοτείται η αντίληψη ότι οι επιστημονικές δραστηριότητες αφορούν ή και προορίζονται για συγκεκριμένες μόνο ομάδες

Το έργο Υπατία προσκαλεί πρόσωπα και οργανισμούς να μοιραστούν αξίες, να ενωθούν μαζί μας και να συνυπογράψουν το όραμά μας.



bU'E(AU)<sup>Q</sup>



universcience



www.hypatiaproject.eu

contact@hypatiaproject.eu

facebook.com/hypatiaproject

@Hypatiaprojects

Hypatia project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Framework Programme for Research and Innovation (H2020-GERI-2014) under the grant agreement No. 665566. This workshop reflects the views of the author, and the European Union cannot held responsibility for any use which might be made of the information contained therein.