



Building Participatory Urban Learning
Community Hubs through Research and
Activation - PULCHRA

Συντονιστής έργου: Καθηγητής Κων/νος Καρτάλης
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα
Φυσικής, Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος & Μετεωρολογίας
Υπεύθυνοι έργου: Αναστάσιος Πολύδωρος, Φυσικός
Θάλεια Μαυράκου, Φυσικός



Η ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α' ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ
ΨΥΧΙΚΟΥ

Η σφραγίδα του σχολείου μας στην ταυτότητα της πόλης

Ο ρόλος της Χημείας στην πράσινη αστική ταυτότητα

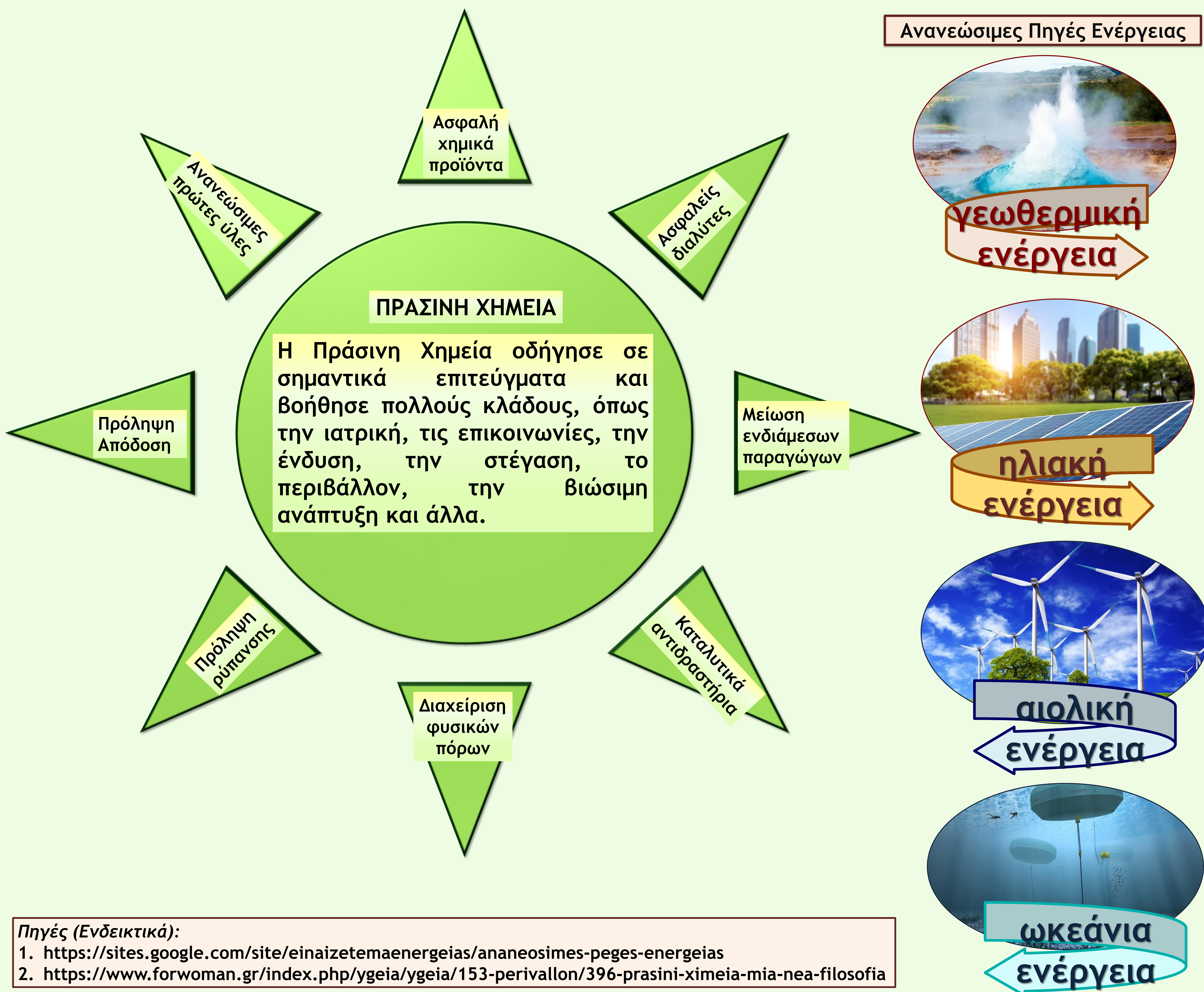
Ελένη Πήχα, Κατερίνα Πικάκου, Α' Αρσάκειο Λύκειο Ψυχικού, Τάξη Α'

Επιβλέποντες Καθηγητές: Ευδοκία Πατσιλινάκου (χημικός PhD), Νικόλαος Καντεράκης (μαθηματικός),

Ελένη Γουλέ (αγγλικής φιλολογίας, MA, MBA)

Συντονισμός έργου: Αμαλία Μαυροειδή (φιλόλογος, Διευθύντρια)

Η ραγδαία ανάπτυξη της βιομηχανίας σχετίζεται με την εμφάνιση, εξέλιξη και επιδείνωση μεγάλων περιβαλλοντικών προβλημάτων, από τις επιπτώσεις των οποίων διακυβεύεται η βιωσιμότητα του περιβάλλοντος στο σύνολό της, αλλά κυρίως στον αστικό ιστό. Η έρευνα και η καινοτομία αποτελούν τα σημαντικότερα εργαλεία για μια αρμονική συνύπαρξη της «ανάπτυξης» και της «βιωσιμότητας». Ο όρος «Πράσινη Χημεία» επινοήθηκε το 1996, για να ενισχύσει τις προσπάθειες για την αντιμετώπιση διάφορων διαδικασιών, με τρόπους που ευνοούν βιώσιμες και φιλικές προς το φυσικό περιβάλλον πόλεις. Η Πράσινη Χημεία είναι η χρησιμοποίηση ενός συνόλου αρχών, με την εφαρμογή των οποίων μειώνεται ή εξαλείφεται η χρήση ή η δημιουργία επικίνδυνων ουσιών στις διεργασίες σχεδιασμού, παραγωγής και εφαρμογής των χημικών προϊόντων.



Πηγές (Ενδεικτικά):

- <https://sites.google.com/site/einaizetemaenergeias/ananeosimes-peges-energeias>
- <https://www.forwoman.gr/index.php/ygeia/ygeia/153-perivallon/396-prasini-ximeia-mia-nea-filosofia>