

Συμμετοχή των Νέων στην Ανάπτυξη Βιώσιμων Πράσινων Πόλεων

2022-1-DE04-KA220-YOU-000085135

GreenCities ΠΕ3 – Περιγραφή Ενοτήτων

Αναφορά Έργου

Ακρωνύμιο: GreenCities

Τίτλος: «Συμμετοχή των Νέων στην Ανάπτυξη Βιώσιμων Πράσινων Πόλεων»

Πρόγραμμα: Erasmus + Πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συμφωνία Επιχορήγησης: “2022-1-DE04-KA220-YOU-000085135 - GreenCities”

Καταρτίστηκε από – Chrysostomos Peppos (CIP)



**CITIZENS
IN POWER**

Σύμπραξη

Επικεφαλής εταίρος:

L4Y Learning for Youth GmbH – Γερμανία

Εταίροι:

Sdruzhenie Walk Together - Βουλγαρία

Cankaya Belediyesi - Τουρκία

Kaán Károly Környezetvédelmi Egyesület - Ουγγαρία

Kyttaro Enallaktikon Anazitiseon Neon KEAN - Ελλάδα

C.I.P. Citizens in Power - Κύπρος

Ενότητα 1: Εισαγωγή στην Έξυπνη Πόλη 3.0

1.3. Προκλήσεις του Αστικού Περιβάλλοντος

Διάρκεια: 45 λεπτά

Διδακτικό Θέμα:

- Τι είναι η αστικοποίηση και πώς επηρεάζει την καθημερινή ζωή των ανθρώπων;
- Ποιες είναι οι λύσεις στο πρόβλημα;
- Άσκηση: Σχεδιάστε τη δική σας ιδανική αστική πόλη.

Μαθησιακοί Στόχοι:

- Μέσω αυτής της ενότητας, οι νέοι θα πρέπει να μάθουν τις προκλήσεις που μπορεί να εντοπίσουν στα μέρη όπου ζουν. Αυτό θα τους βοηθήσει να συσχετίσουν την κατάσταση τους με τα τρέχοντα προβλήματα, δηλαδή το πώς η κλιματική αλλαγή τους επηρεάζει άμεσα, ακόμη και αν δεν το καταλαβαίνουν. Θα μάθουν επίσης τι είναι οι μεγαλουπόλεις, τα προβλήματά τους και πώς διαφέρουν από τις μη μεγαλουπόλεις.
- Ο κύριος μαθησιακός στόχος αυτής της ενότητας είναι η ενημέρωση σχετικά με τις πιθανές λύσεις για τις αστικές προκλήσεις. Επιπλέον, θα επικεντρωθούμε στο να κάνουμε μια πόλη ιδανική για μετακίνηση με τα πόδια, ως μια από τις πιο υποτιμημένες λύσεις.

Μεθοδολογία-Παράδειγμα:

- Παρουσίαση
- Βίντεο Εκμάθησης: (15 λεπτά)
- Ομαδική Εργασία

Μεθοδολογία

- Παρουσίαση
- Παρακολούθηση Βίντεο

Υλικό

- Παρουσίαση
- Σύνδεση στο διαδίκτυο
- Φορητός υπολογιστής ή smartphone για αναζήτηση πληροφοριών

Υπό-Θέμα 1: Τι είναι η αστικοποίηση και πώς επηρεάζει την καθημερινή ζωή των ανθρώπων;

Διάρκεια: 20 λεπτά

Περιεχόμενο: παρουσίαση

Διαφάνεια 1:

Καλωσόρισμα των νέων στην ενότητα 1.3 με μια ερώτηση. Τι πιστεύουν ότι είναι η αστικοποίηση; Στη συνέχεια, μετά από πεντάλεπτη συζήτηση, προχωρούμε στη Διαφάνεια 2.

Διαφάνεια 2:

Σύμφωνα με το διαδικτυακό λεξικό της Britannica, η αστικοποίηση αναφέρεται στη διαδικασία κατά την οποία μεγάλος αριθμός ανθρώπων συγκεντρώνεται μόνιμα σε σχετικά μικρές περιοχές, σχηματίζοντας πόλεις. Με τη συγκέντρωση μεγάλου αριθμού εργαζομένων και των οικογενειών τους στις πόλεις, η βιομηχανοποίηση οδήγησε τελικά στο να καταστεί η σύγχρονη ζωή αναμφισβήτητη ως μια αστική ζωή για το μεγαλύτερο μέρος του παγκόσμιου πληθυσμού. Κατά τη διάρκεια του 20ού και του 21ου αιώνα, η συνεχής οικονομική ανάπτυξη και η αύξηση του

Σελίδα 2 από 4

πληθυσμού πυροδότησαν τη δημιουργία μεγαλουπόλεων - συγκεντρώσεων αστικών κέντρων που μπορεί να εκτείνονται για δεκάδες χιλιόμετρα.

Σήμερα, περισσότεροι από τους μισούς κατοίκους του πλανήτη (55%) ζουν σε αστικές περιοχές και το ποσοστό αυτό αναμένεται να αυξηθεί στο 68% μέχρι το 2050. Αυτή η σταδιακή μετατόπιση από τις αγροτικές στις αστικές περιοχές ονομάζεται αστικοποίηση. Η βιομηχανική ανάπτυξη, οι ευκαιρίες απασχόλησης, το καλύτερο βιοτικό επίπεδο, τα οικονομικά προβλήματα, οι πολιτικές αναταραχές στις αναπτυσσόμενες περιοχές και ο εκσυγχρονισμός είναι μερικοί από τους παράγοντες που συμβάλλουν στην αστικοποίηση.

Διαφάνεια 3:

Σε αυτή τη διαφάνεια μπορείτε να δείτε πώς έχει αλλάξει το τοπίο με το πέρασμα των χρόνων και πώς ο αγροτικός πληθυσμός έχει μειωθεί ενώ ο αστικός έχει αυξηθεί.

Διαφάνεια 4:

Ωστόσο, αυτή η ραγδαία αστικοποίηση και η αύξηση του πληθυσμού και της οικονομικής/βιομηχανικής δραστηριότητας θέτει πολλές προκλήσεις για το αστικό περιβάλλον. Οι τέσσερις κύριες προκλήσεις που εντοπίζονται είναι οι ακόλουθες:

1. **Βιοτικό επίπεδο και ανισότητα:** Στις ανεπτυγμένες χώρες, οι ανισότητες στη στέγαση, την εκπαίδευση, την απασχόληση και την υγεία αποτελούν μείζονα ζητήματα. Τα άτομα με χαμηλότερο εισόδημα μπορεί να ζουν σε κατοικίες που έχουν πρόσβαση σε λιγότερα πάρκα και περισσότερους δρόμους, γεγονός που οδηγεί σε προβλήματα υγείας. Τα παιδιά σε υποβαθμισμένες περιοχές μπορεί να αποφοιτούν από το σχολείο με λιγότερα προσόντα, γεγονός που δυσχεραίνει την επίτευξη σταθερής απασχόλησης. Ο ανθυγιεινός τρόπος ζωής μπορεί επίσης να προκύψει από την έλλειψη εκπαίδευσης, επηρεάζοντας το προσδόκιμο ζωής
2. **Κλιματική αλλαγή:** Η απειλή της κλιματικής αλλαγής έχει σημαντικό αντίκτυπο στην κοινωνία μας με πολλούς τρόπους. Τις τελευταίες δεκαετίες, οι αλλαγές στα καιρικά μοτίβα έχουν ασκήσει μεγάλη πίεση στη σύγχρονη αστική ανάπτυξη. Για να αντιμετωπίσουν τους αυξανόμενους κινδύνους που προκαλούν οι φυσικές καταστροφές και οι ακραίες καιρικές συνθήκες, οι υπεύθυνοι αστικού σχεδιασμού διερευνούν τρόπους ενίσχυσης της ανθεκτικότητας των αστικών περιοχών.
3. **Αστική ρύπανση:** Η αστική ρύπανση περιλαμβάνει πολλούς τύπους ρύπανσης, όπως η ρύπανση από τα απόβλητα, η ατμοσφαιρική ρύπανση και η ρύπανση των υδάτων. Οι πόλεις παράγουν πολύ περισσότερα απόβλητα και ρύπανση από ότι οι αγροτικές περιοχές και απαιτούν περισσότερους πόρους. Η διαχείριση των αστικών αποβλήτων καθίσταται επίσης όλο και πιο σημαντική καθώς οι πόλεις μεγαλώνουν και τα απόβλητα πρέπει να απομακρύνονται.
4. **Συμφόρηση:** Η κυκλοφοριακή συμφόρηση είναι ιδιαίτερα έντονη σε πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο του 1 εκατομμυρίου κατοίκων. Έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ταχύτητας των οχημάτων, την επιμήκυνση του χρόνου μετακίνησης και την αύξηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Επιπλέον, η συμφόρηση μπορεί να προκαλέσει καθυστερήσεις στον χρόνο ανταπόκρισης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης και να επηρεάσει αρνητικά τη συνολική ποιότητα ζωής των κατοίκων των πόλεων.

Διαφάνεια 5:

Σελίδα 3 από 4

Για την αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων, υπάρχουν τρεις επικρατούσες λύσεις οι οποίες εξηγούνται σε τρία βίντεο.

Διαφάνειες 6-9: 3 Βίντεο διάρκειας 15 λεπτών συνολικά.

Διαφάνεια 10:

Χωρίστε τους νέους σε ομάδες των τριών ατόμων και βάλτε τους να επιλέξουν μια πρόκληση την οποία θα ερευνήσουν περαιτέρω. Βεβαιωθείτε ότι έχουν επιλεγεί και οι τέσσερις προκλήσεις και, στη συνέχεια, βάλτε τους να αναθέσουν ρόλους εντός της ομάδας, ενώ παράλληλα επιλέγουν μία ή περισσότερες λύσεις για τη δημιουργία της ιδανικής τους αστικής πόλης. Μπορούν να εξετάσουν πραγματικές περιπτώσεις προβλημάτων ή προκλήσεων και να εστιάσουν την έρευνά τους αναλόγως. Για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα, θα πρέπει να επικεντρωθούν στην εξέταση του τρόπου με τον οποίο μπορούν να επιλυθούν οι προκλήσεις χρησιμοποιώντας τις τρεις προτεινόμενες λύσεις. Τέλος, στα τελευταία 10 λεπτά, οι λύσεις θα πρέπει να παρουσιαστούν στο κοινό.

Επιπλέον Βιβλιογραφία:

- Urban Threats από την Ομάδα του National Geographics
- Problems of Rapid Urbanisation
- Bernardo, V., Fageda, X., & Flores-Fillol, R. (2021). Pollution and congestion in urban areas: The effects of low emission zones. *Economics of Transportation*, 26–27, 100221. <https://doi.org/10.1016/j.ecotra.2021.100221>
- Ramin Keivani (2009) A review of the main challenges to urban sustainability, *International Journal of Urban Sustainable Development*, 1:1-2, 5-16, DOI:10.1080/19463131003704213