

Youth Participation in Developing Sustainable Green Cities

2022-1-DE04-KA220-YOU-000085135

GreenCities Πακέτο Εργασίας 3

Αναφορά έργου

Ακρωνύμιο: GreenCities

Τίτλος: “Youth Participation for Developing Sustainable Green Cities”

Πρόγραμμα: Erasmus + Programme of the European Union

Συμφωνητικό επιχορήγησης: “2022-1-DE04-KA220-YOU-000085135 - GreenCities”

Προετοιμάστηκε από – Chrysostomos Peppos (CIP)



**CITIZENS
IN POWER**

Συνεργασία

Επικεφαλής εταίρος:

L4Y Learning for Youth GmbH – Germany

Συνεργάτες:

Sdruzhenie Walk Together - Bulgaria

Cankaya Belediyesi - Turkey

Kaán Károly Környezetvédelmi Egyesület - Hungary

Kyttaro Enallaktikon Anazitiseon Neon KEAN - Greece

C.I.P. Citizens in Power - Cyprus

Ενότητα 3: Χρήση της τεχνολογίας ως λύση

3.1. Έννοιες και εργαλεία ψηφιοποίησης (γενικές γνώσεις ψηφιοποίησης)

Διάρκεια: 45 λεπτά

Θέμα διδασκαλίας:

- Τι είναι η ψηφιοποίηση;

Μαθησιακοί στόχοι:

Μέσω αυτής της ενότητας, οι νέοι θα πρέπει να μάθουν ποιες προκλήσεις μπορούν να εντοπίσουν στους τόπους όπου ζουν. Αυτό θα τους βοηθήσει να συσχετίσουν την κατάστασή τους με τα τρέχοντα προβλήματα. 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 να μάθουν για τις πιθανές λύσεις στις αστικές προκλήσεις. Επιπλέον, θα επικεντρωθούμε στο να κάνουμε μια πόλη περπατήσιμη, μια από τις πιο υποτιμημένες λύσεις.

Μεθοδολογία - Παράδειγμα:

- Παρουσίαση
- Βίντεο εκμάθησης: (15 λεπτά)
- Ομαδική άσκηση

Υποθέμα 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 μια 5λεπτη συζήτηση, προχωράμε στη Διαφάνεια 2.

Διαφάνεια 2:

Σύμφωνα με το διαδικτυακό λεξικό 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, ο εκβιομηχανισμός οδήγησε τελικά στο να είναι η σύγχρονη ζωή αδιαμφισβήτητα αστική για το μεγαλύτερο μέρος του παγκόσμιου πληθυσμού. Κατά τη διάρκεια του 20ού και του 21ου αιώνα, η συνεχής οικονομική ανάπτυξη και η αύξηση του πληθυσμού τροφοδότησαν τη δημιουργία μεγαλούπολης - συγκεντρώσεις 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:

Μπορείτε να δείτε σε αυτή τη διαφάνεια πώς το τοπίο έχει αλλάξει με την πάροδο των ετών και πώς ο αγροτικός πληθυσμός έχει μειωθεί και ο αστικός πληθυσμός 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. Το βιοτικό επίπεδο και η 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 συνοικίες μπορεί να βγαίνουν από τα σχολεία 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 πρότυπα έχουν ασκήσει μεγάλη πίεση στη νέα αστική ανάπτυξη. Για να αντιμετωπίσουν τους αυξανόμενους κινδύνους που προκαλούν οι φυσικές καταστροφές και οι ακραίες καιρικές συνθήκες, οι πολεοδόμοι διερευνούν τρόπους ενίσχυσης της ανθεκτικότητας των αστικών περιοχών.
3. Αστική ρύπανση: Η αστική ρύπανση περιλαμβάνει πολλούς τύπους ρύπανσης, όπως η ρύπανση από απόβλητα, η ατμοσφαιρική ρύπανση και η ρύπανση των υδάτων. Οι πόλεις παράγουν πολύ περισσότερα απόβλητα και ρύπανση από ό,τι οι αγροτικές περιοχές και απαιτούν περισσότερους πόρους. Η διαχείριση των αστικών αποβλήτων αποκτά επίσης ολοένα και μεγαλύτερη σημασία καθώς οι πόλεις μεγαλώνουν και τα απόβλητα πρέπει να μεταφέρονται προς τα έξω.
4. Συμφορήση: Η συμφόρηση είναι ιδιαίτερα έντονη στις πόλεις με πληθυσμό μεγαλύτερο από 1 εκατομμύριο κατοίκους. Οδηγεί σε μειωμένες ταχύτητες των οχημάτων, μεγαλύτερους χρόνους ταξιδιού και αυξημένη ατμοσφαιρική ρύπανση. Επιπλέον, η συμφόρηση μπορεί να προκαλέσει καθυστερήσεις στους χρόνους ανταπόκρισης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης και να επηρεάσει αρνητικά τη συνολική ποιότητα ζωής των κατοίκων των πόλεων.

Διαφάνεια 5:

Σε αυτές τις Προκλήσεις, θα πρέπει να βρεθούν τρεις τρεχούσες λύσεις που εξηγούνται σε τρία βίντεο.

Διαφάνεια 6-9: 3 βίντεο διάρκειας 15 λεπτών συνολικά.

Διαφάνεια 10:

Χωρίστε τους νέους σε ομάδες των τριών ατόμων και βάλτε τους να επιλέξουν μία πρόκληση για να τη διερευνήσουν περαιτέρω. Βεβαιωθείτε ότι έχουν επιλεγεί και οι τέσσερις προκλήσεις και στη συνέχεια βάλτε τους να αναθέσουν ρόλους μέσα στην ομάδα, ενώ παράλληλα να επιλέξουν μία ή περισσότερες λύσεις για να δημιουργήσουν τη βέλτιστη αστική πόλη τους. Μπορούν να εξετάσουν πραγματικές περιπτώσεις προβλημάτων ή προκλήσεων και να εστιάσουν την έρευνά τους αναλόγως. Για τον υπόλοιπο χρόνο, 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 δημόσια.

Περαιτέρω ανάγνωση:

- Urban Threats by National Geographics Team
- 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

Μεθοδολογία

- Παρουσίαση
- Παρακολούθηση βίντεο

Υλικό

- Παρουσίαση
- Σύνδεση στο Διαδίκτυο
- Φορητός υπολογιστής ή smartphone για αναζήτηση