



GREEN ROUTES | IZMIR

*Learning about sustainable trends in European cities
and promoting sustainable solutions in urban areas*



Green Routes

Projekt Erasmus+ Akcja 2: Cooperation for Innovation Projekt nr.
2020-1-DE02-KA204-007652



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Projekt został zrealizowany przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej w ramach programu Erasmus+. Ta publikacja odzwierciedla jedynie stanowisko jej autorów i Komisja Europejska/Agencje Narodowe nie ponoszą odpowiedzialności za zamieszczoną w niej zawartość merytoryczną.

Spis treści

JAK KORZYSTAĆ Z PRZEWODNIKA GREEN ROUTES?	4
WPROWADZENIE DO GREEN ROUTES	5
IZMIR WYCIECZKA EDUKACYJNA GREEN ROUTES	7
UNIWERSALNE CENTRUM DLA DZIECI	10
CENTRUM EDUKACJI ZERO CARBON POINT	12
PRZYSTANEK AUTOBUSOWY PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA	15
SZTUKA Z ODZYSKU (SPOTKANIE Z ARTYSTĄ)	17
HISTORYCZNY BAZAR KEMERALTI	19

Jak korzystać z przewodnika Green Routes?

Przewodnik „GREEN ROUTES” jest dostępny w wersji papierowej i wirtualnej.

Do przewodnika dołączona jest bezpłatna aplikacja mobilna „GREEN ROUTES” do pobrania z

Virtual AR Tours <http://greenroutes.eu/>

Po pobraniu otwórz aplikację, wybierz z menu odpowiednie miasto i wykadruj zdjęcia z przewodnika „GREEN ROUTES”, aby uzyskać dostęp do dodatkowych treści multimedialnych.

Zapraszamy do pobrania darmowej aplikacji mobilnej i do zwiedzania miasta zielonym szlakiem razem z „Green Routes”.

Wprowadzenie do Green Routes

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ MIAST

W czołówce najlepiej rozwiniętych regionów świata jest Europa, aż 16 z 20 najbardziej zrównoważonych miejsc wskazanych w globalnym rankingu to miasta europejskie.

W Europie zachodzi szereg pozytywnych zmian, ale wciąż mamy wiele do nadrobienia w dziedzinie rozwoju społeczno-gospodarczego. Niekoniecznie wyraża się to tylko w danych liczbowych. Równie ważna jest jakość życia Europejczyków. Realizacja celów zrównoważonego rozwoju jest dla UE czymś naturalnym. Jest to też kolejny etap w budowaniu lepszego miejsca do życia dla przyszłych pokoleń.

Zrównoważony rozwój definiuje się jako proces przemian, który zaspokaja potrzeby obecnego pokolenia przy jednoczesnym zabezpieczeniu szans rozwojowych dla przyszłych pokoleń. Można to osiągnąć dzięki zintegrowanym działaniom na rzecz rozwoju gospodarki, społeczeństwa i środowiska naturalnego. Rozwój gospodarczy i społeczny obecnego pokolenia nie powinien być realizowany kosztem zasobów nieodnawialnych i środowiska. Powinno to być również naszym zobowiązaniem wobec przyszłych pokoleń, które również mają prawo do dobrego życia.

Dlatego zrównoważony rozwój nie oznacza ochrony środowiska w tradycyjnym rozumieniu tego słowa. Chodzi przede wszystkim o rozwój, który jest jednak uwarunkowany przestrzenią ekologiczną i synergią aspektów gospodarczych, środowiskowych i społecznych. Ten rodzaj rozwoju musi być bezpieczny i korzystny dla człowieka, środowiska i gospodarki. Aspekt środowiskowy jest absolutnie kluczowy dla jakości naszego życia, jak również życia przyszłych pokoleń.

Idea rozwoju zrównoważonego, mająca na celu zaprojektowanie i wdrożenie warunków życia znacznie poprawiających jego jakość – nie tylko w wymiarze ekonomicznym – jest ściśle związana z alternatywnymi

stylami życia, które właśnie mają na celu uregulowanie relacji pomiędzy jednostką, społeczeństwem i środowiskiem. Style te nazywa się alternatywnymi ze względu na różnorodne kontestowanie współczesnych przejawów życia charakteryzujących się nadmierną konsumpcją, pośpiechem i odejściem od wszelkich form rozwoju duchowego.

Idea rozwoju zrównoważonego ma pozwolić człowiekowi na refleksje dotyczące jego kondycji, jakości życia i możliwości udoskonalenia go na poziomach, które tego wymagają (Kiełczewski, 2009).

Międzynarodowy projekt „Green Routes” promuje zrównoważone rozwiązania na obszarach miejskich.

Prezentujemy przykłady lokalnych działań społecznych, ekologicznych, kulturalnych, projekty administracji publicznej w tym rewitalizacyjne, które wpisują się w politykę zrównoważonego rozwoju miasta.

Przygotowaliśmy sześć wycieczek edukacyjnych po Krakowie, Berlinie, Belfaście, Volos, Potenzy i Izmirze.

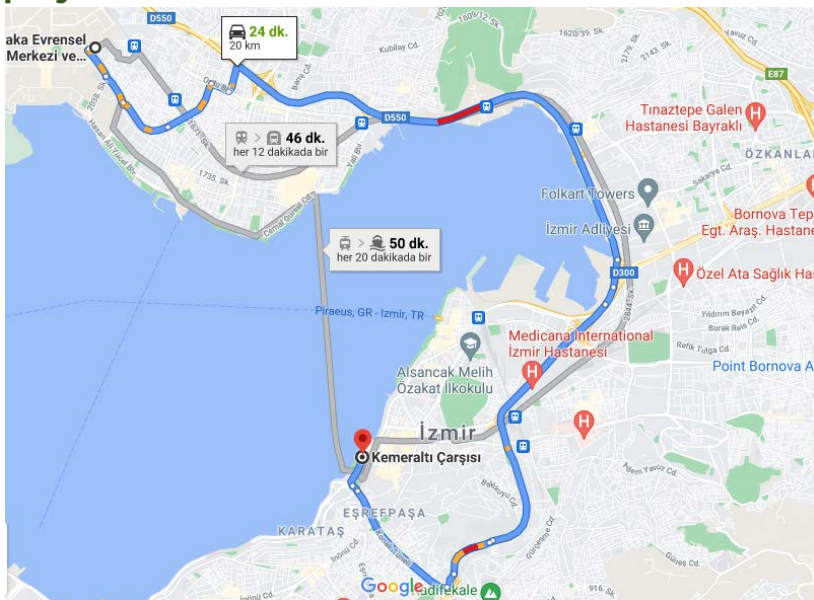
Zapraszamy do pobrania darmowej aplikacji i do zwiedzania zielonym szlakiem razem z „Green Routes”.

Virtual AR Tours <http://greenroutes.eu/>

Ta wycieczka edukacyjna została opracowana przez Izmir Katip Celebi University.

Zapraszamy na wycieczkę!

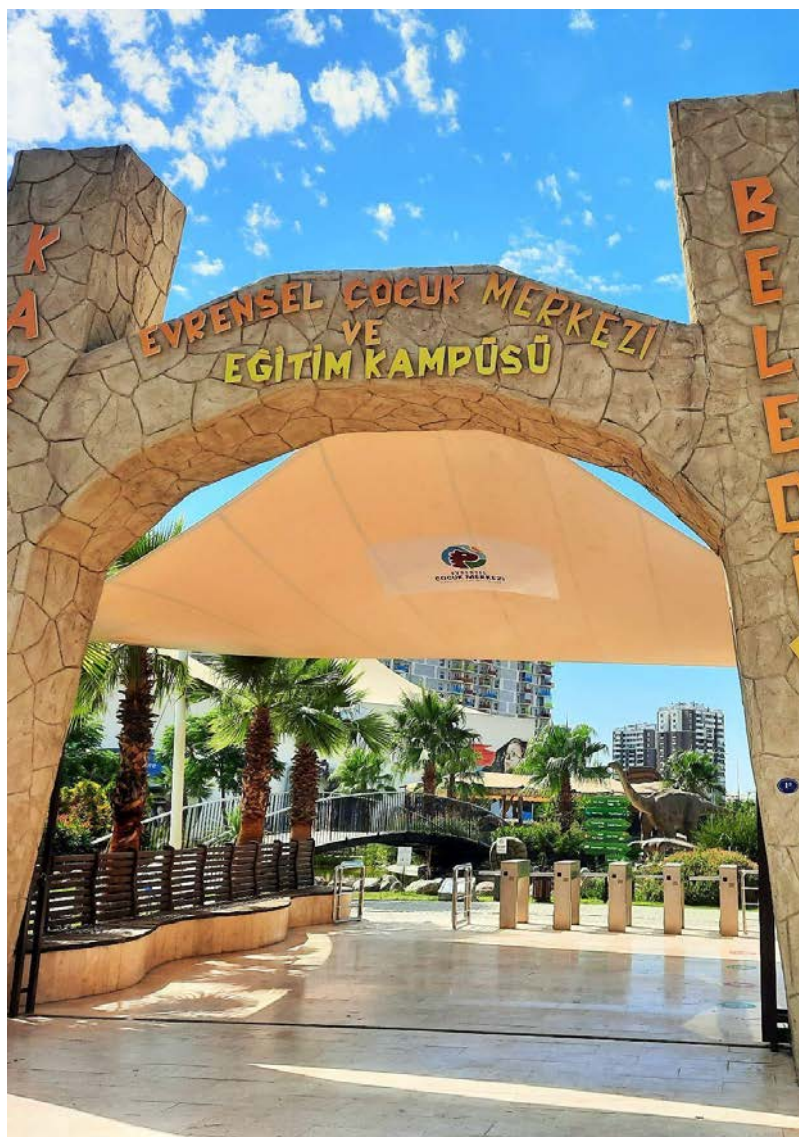
Pieszo, tramwajem i promem 10 km, 4 h - 5 przystanków



7

niemuzułmanów zostało również zbudowanych lub odnowionych w tym okresie. Wiele budynków publicznych, handlowych, takich jak karawanseraje czy chany, cywilnych, takich jak cortijos i lewantyńskie rezydencje, oraz religijnych, takich jak meczety, synagogi i kościoły, przetrwało jako dziedzictwo kulturowe z tego okresu. Populacja Izmiru, która w 1960 roku ledwo przekroczyła 1 milion, dzięki migracji osiągnęła prawie 4,5 miliona w 2021 roku. Gęsta urbanizacja, rozwijający się przemysł i handel portowy oraz rosnąca liczba ludności sprawiają, że z każdym dniem coraz bardziej widoczna staje się potrzeba wykorzystania odnawialnych źródeł energii w skali miasta, gospodarki zeroemisyjnej oraz przyjaznej środowisku gospodarki odpadami. W tym kontekście, w celu podniesienia świadomości przyszłych pokoleń na temat takich zagadnień jak wpływ gazów cieplarnianych, zmiany klimatyczne, zrównoważone źródła energii, niska emisja dwutlenku węgla, zrównoważone miasto, odpowiedzialna produkcja i konsumpcja, czysta energia, recykling, odnowa i innowacje zgodnie z założeniami Zrównoważonego Rozwoju ONZ

Cele Rozwoju, ma na celu odwiedzenie lokalizacji projektów przyjaznych środowisku w Izmirze w ramach "Zielonego Szlaku". W ten sposób dąży się do zwiększenia świadomości ekologicznej poprzez praktyki, które przyczyniają się do zmniejszenia wpływu gazów cieplarnianych i ochrony przyrody, a także do stworzenia miasta zrównoważonego kulturowo. W tym kontekście zidentyfikowano 5 punktów wizyt w centrum Izmiru, a mianowicie Uniwersalne Centrum dla dzieci, Centrum Edukacyjne Zero Carbon Point, przystanek autobusowy przyjazny środowisku, Spotkanie z Artystą w ramach akcji „Sztuka z odzysku” oraz Historyczny Bazar Kemeraltı. Adresatami wycieczki są uczniowie w wieku 11-13 lat uczący się w 5, 6 i 7 klasie. Podczas gdy Homer z Izmiru jest głównym bohaterem wycieczki, inne postacie, w tym naukowiec, inżynier środowiska, kierowca autobusu, artysta i historyk sztuki zostaną odegrane przez studentów Uniwersytetu Izmir Kâtip Çelebi, Wydział Turystyki, Departament Poradnictwa Turystycznego.



Uniwersalne Centrum dla Dzieci

Uniwersalne Centrum dla Dzieci

ADRES: Mavişehir Mahallesi, 6500 Sokak No: 1 Karşıyaka, İzmir



Uniwersalne Centrum zostało założone w 2017 roku jako kampus edukacyjny dla dzieci przez gminę Karşıyaka. Wszystkie działania i kursy edukacyjne w ramach Uniwersalnego Centrum dla Dzieci Karşıyaka mają na celu przekazanie "uniwersalnych wartości", zostały przygotowane przez Wydział Sztuk Pięknych Uniwersytetu w Ankarze i Prezydium Zarządu Centrum Badań i Zastosowań Kultury Dziecięcej Uniwersytetu w Ankarze z treścią zgodną z programem nauczania Ministerstwa Edukacji. Projekt ten, który rozpoczął się od idei edukacji, rozrywki i wyobraźni, stał się centrum uwagi, do którego dzieci chcą wracać. W sali tematycznej Środowisko i Szacunek przekazywane są dzieciom informacje na temat recyklingu, odpadów, odnawialnych źródeł energii i rolnictwa ekologicznego.

www.evrenselcocukmerkezi.com



Zero-carbon Point

Centrum Edukacji Zero Carbon Point

ADRES: Mavişehir Mahallesi, Aziz Nesin Bulvarı, 35590
Karşıyaka, İzmir



Projekt Zero Carbon Point, przygotowany w partnerstwie z Lifelong Learning, Vocational Education and Development Association, Aegean Forest Foundation, niemieckim RENAC energy & climate GmbH i Karşıyaka Municipality, został zrealizowany w 2020 roku. Centrum Edukacji Zero Carbon Point ma na celu podniesienie świadomości na poziomie publicznym w zakresie środowiska i energii, niskoemisyjnej urbanizacji, zielonej gospodarki, zrównoważonego rozwoju. Celem projektu jest również rozwijanie trwałego dialogu pomiędzy organizacjami w Niemczech i Turcji w celu współpracy o tematyce środowiskowej. Dzięki projektowi będzie można obserwować efekty współpracy, które przyczynią się do redukcji emisji gazów cieplarnianych, dostosowania elementów sektora energii odnawialnej do życia codziennego oraz efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych. W centrum powstały moduły szkoleniowe dotyczące przeciwdziałania zmianom klimatu, zrównoważonych zasobów energetycznych, gospodarki zeroemisyjnej, gospodarki odpadami i zielonej gospodarki. Studenci są szkoleni z wykorzystaniem technologii nauczania nowej generacji przez Fundację Las Egejski. Treści

edukacyjne obejmują zmiany klimatyczne, ochronę i równowagę konsumpcyjną zasobów naturalnych, ekologię, leśnictwo, technologię zeroemisyjną, energię odnawialną, efektywność energetyczną i niskoemisyjną urbanizację. W centrum znajdują się panele słoneczne i turbina wiatrowa do wytwarzania energii elektrycznej z wykorzystaniem energii odnawialnej. Odwiedzający mogą ładować swoje małe urządzenia elektroniczne poprzez przekształcanie energii kinetycznej w energię elektryczną za pomocą dwóch rowerów. Tworząc wizualny spektakl "Drzewo Słońca" ujawnia innowacyjny i nowoczesny projekt z wykorzystaniem paneli słonecznych, w którym odnawialne źródła energii są wykorzystywane na skalę miasta. Podczas gdy goście odpoczywają w cieniu drzewa, mają również możliwość naładowania swoich małych urządzeń elektronicznych.

www.egeorman.org.tr/en



Przystanek autobusowy przyjazny dla środowiska

Przystanek autobusowy przyjazny dla środowiska

ADRES: Bahribaba Aktarma Merkez, Konak, Izmir



Przystanek autobusowy o nazwie "Green Bus Stop" został opracowany przez Metropolitan Municipality of Izmir zgodnie ze strategią rozwoju zielonej infrastruktury. Pierwsza jego próbka została zlokalizowana w bardzo ruchliwym węźle komunikacyjnym. Przystanek ten pomaga zmniejszyć efekt wyspy ciepła w węźle autobusów miejskich poprzez pochłanianie dwutlenku węgla z powietrza. Posiada ogród na dachu, który stanowi naturalne siedlisko dla stworzeń i wykorzystuje zebraną wodę deszczową. W ogrodzie zastosowano rośliny, które wychwytyją kurz i oczyszczają powietrze.

www.izmir.bel.tr/tr/



Sztuka z odzysku (spotkanie z artystą)

Sztuka z odzysku (spotkanie z artystą)

ADRES: Bahri Baba Parkı Yeşiltepe, 35360 Konak, Izmir



Współczesne społeczeństwo generuje ogromną ilość odpadów. W związku z tym, recykling stał się niezbędnym działaniem w celu ochrony środowiska. W tej dziedzinie pojawiły się dwa podejścia: downcycling i upcycling. W pierwszym z nich powstałe obiekty tracą na jakości w wyniku procesu, w drugim natomiast zyskują na wartości dzięki twórczej interwencji. Korzyści środowiskowe wynikające ze stosowania sztuki z recyklingu obejmują na przykład jej wkład w wykorzystanie i przedłużenie okresu przydatności materiałów, a w konsekwencji poprzez zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów. W sztuce wszystko jest przecież możliwe. Bo nawet jeśli dzieło jest z „byle czego”, to sztuka nigdy nie jest byle jaka. Sztukę z recyklingu można znaleźć w obrazie, w rzeźbie lub w meblach w domu. Dilek Saygı, absolwentka Çanakkale Onsekiz Mart University, Wydziału Rękodzieła, przekształca odpady takie jak papier, karton, drewno, szkło, plastik, metale i gumę w dzieła sztuki. Jej pierwsza indywidualna wystawa "from Rubbish to Art" odbyła się w 2019 roku z trzydziestoma pracami. Artystka zwraca uwagę na globalne zanieczyszczenie środowiska i podkreśla, jak materiały, które ewoluują w dzieła sztuki, mogą być w rzeczywistości wykorzystane do różnych celów w rozumieniu zwanym upcyclingiem.



Historyczny Bazar Kemeraltı

Historyczny Bazar Kemeraltı

ADRES: Hisarönü, 35250 Konak, Izmir



Kemeraltı to historyczna dzielnica targowa (bazarowa) w Izmir, w Turcji. Pozostaje jedną z najbardziej żywych części Izmiru. Pochodzi z XVI wieku i mieści wiele historycznych budynków, budynków handlowych, takich jak karawanseraje lub budynków religijnych, synagog, meczetów. Część z tych budynków jest nienaruszona, część jest w ruinie. Jednak jeden po drugim są odrestaurowywane i zachowują swoją poprzednią funkcję lub zyskują nowe funkcje. Istnieje wiele sklepów sprzedających różne lokalne produkty, żywność itp. przez wąskie uliczki tych historycznych bazarów. Kızlarağası Inn znajduje się wewnątrz kolorowego targu Kemeraltı. Kızlarağası to piękny, historyczny zajazd, który pochodzi z XVIII wieku. Odwiedzenie Kızlarağası, ulubionego wśród mieszkańców Izmiru i turystów, jest jak odbycie podróży w czasie.

www.izmir.ktb.gov.tr/EN

Kontakt



Izmir Katip Celebi University

Balatçık Mahallesi Havaalanı Şosesi No:33/2
Balatçık 35620 Çiğli İZMİR
Ph.: +90(232) 329 35 35
Mail.: rektorluk@ikcu.edu.tr

<https://www.ikcu.edu.tr/>



Green Routes

Learning about sustainable trends in European cities and promoting sustainable solutions in urban areas

KA204 - Strategic Partnerships for adult education

2020-1-DE02-KA204-007652



<http://greenroutes.eu>