EkoCentrum Punkt Zwrotny

Mniej teorii, więcej rozumienia świata

KLASY 1-5 SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Dlaczego warto?

- Uczniowie zapamiętują to, czego doświadczają. Nasze warsztaty łączą wiedzę o środowisku i świecie z aktywnym działaniem: eksploracją, zagadkami, współpracą w grupie.
- Uczestnicy mają możliwość samodzielnego odkrywania zależności, zamiast otrzymywania gotowych odpowiedzi.
- Warsztaty aktywizują do krytycznego myślenia i podejmowania decyzji w konkretnych sytuacjach.
- Program nie wymaga od nauczyciela dodatkowego przygotowania – materiały i prowadzenie zapewnia Ekocentrum Punkt Zwrotny.

WYSTAWA „ZIEMIA DO DZIECI"

ograniczanie i segregacja odpadów

oszczędzanie wody i ślad wodny

oszczędzanie energii i OZE

Skąd biorą się rzeczy, woda i energia, których codziennie używamy? Co się z nimi dzieje później? I jak możemy zużywać ich mniej? Dzieci przyglądają się zasobom, z których korzystamy każdego dnia, i odkrywają zależności między codziennymi wyborami a środowiskiem. Na interaktywnej wystawie poznają Ziemusia, który przekazuje im specjalną misję od naszej planety. Rozwiązując zadania, przechodzą przez trzy strefy: odpadów, wody oraz energii. Zbierają przy tym Kamienie Mocy symbolizujące zdobywane umiejętności.

Zamiast otrzymywać gotową listę ekologicznych zasad, dzieci sprawdzają w działaniu, jak powstają odpady, ile wody kryje się w używanych przez nas produktach i gdzie niepotrzebnie tracimy energię. Z wystawy wychodzą z konkretnymi przykładami działań, które mogą rozpoznać także we własnym domu i szkole.

WARSZTAT „MISJA RADOŚĆ"

wartość natury dla ludzi	potrzeby i konsumpcja	zachwyt światem przyrody

Warsztat dedykowany naturze. Wspólnie zanurzymy zmysły w jej dźwiękach, zapachach i fakturach. Przywołamy najlepsze wspomnienia niezwiązane z kupionymi przedmiotami. Zastanowimy się, co na naszej planecie warto chronić i jak można to robić niezależnie od wieku. Efektem warsztatu będzie klasowa kapsuła czasu, którą zabieracie ze sobą do szkoły oraz motywacja do troski o przyrodę. Dzieci będą działać poprzez różne zmysły, ruch, rozmowy i aktywności plastyczne.

WARSZTAT „WODNA ZAŁOGA"

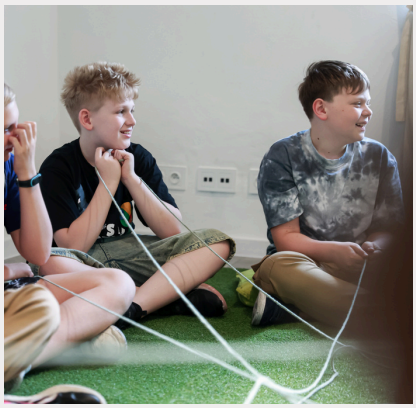
obieg wody	retencja i znaczenie zieleni	przygotowanie miasta na suszę i intensywne opady

Co dzieje się z deszczem, kiedy spada na beton? A co, kiedy trafia na ziemię i rośliny? Czy miasto może działać jak gąbka?
Dzieci przechodzą od zasobów planety do miejsca, w którym same żyją. Badają, jak woda zachowuje się w mieście i dlaczego sposób, w jaki projektujemy ulice, place, parki i tereny zielone, ma znaczenie podczas suszy, upałów i intensywnych opadów.
Odkrywają ideę Miasta Gąbki, które zamiast jak najszybciej pozbywać się deszczówki, potrafi ją zatrzymać i wykorzystać. Dzięki doświadczeniom i wspólnemu poszukiwaniu rozwiązań retencja przestaje być abstrakcyjnym pojęciem, a staje się odpowiedzią na konkretny problem. Będziemy eksperymentować, bawić się, ruszać, rysować i wspólnie projektować rozwiązania. Spodziewane są także intensywne opady pomysłów podczas burzy mózgów.

WARSZTAT „TU ROŚNIE MIASTO"

bioróżnorodność w mieście	kultura inspirowana naturą	lokalna przyroda, architektura i język

Gdzie w naszym mieście kończy się natura, a zaczyna kultura? A może nie zawsze da się je od siebie oddzielić? Uczniowie próbują spojrzeć uważniej na własne otoczenie. Szukają miejsc, w których przyroda, architektura, sztuka, język i codzienne życie miasta spotykają się ze sobą. Czy drzewa mogą być naszymi sąsiadami, jak pisał Tuwim? Zwierzęta, wyrzeźbione na elewacjach łódzkich kamienic, to natura czy kultura? A niebieskie dywany kwitnących cebulic w parku Klepacza? Dzieci obserwują, rozmawiają, poruszają się, pracują ze słowem i obrazem, a następnie tworzą własne pocztówki inspirowane Łodzią – jej przyrodą, architekturą, sztuką i codziennością. Piszą w nich co chcą chronić w swoim najbliższym otoczeniu.



ZAJĘCIA W JĘZYKU ANGIELSKIM

INTERACTIVE EXHIBITION "EARTH TO CHILDREN"
with a guided tour in English

Learning about: reducing and sorting waste · saving water and water footprint · saving energy and renewable energy sources

Children will meet Ziemuś, who has a special mission for them from our planet. While exploring the exhibition and solving tasks through interactive installations, they collect Power Balls that symbolize newly acquired skills. The activities are divided into three sections: waste, water, and electricity. By playing with fluffy blocks, searching for energy vampires, and completing tasks on interactive screens, children learn that the best way to take care of the Earth is to conserve resources and avoid unnecessary consumption.

WORKSHOP "THE WATER CREW"

Learning about: the water cycle · retention and the importance of green spaces · preparing the city for drought and heavy rainfall

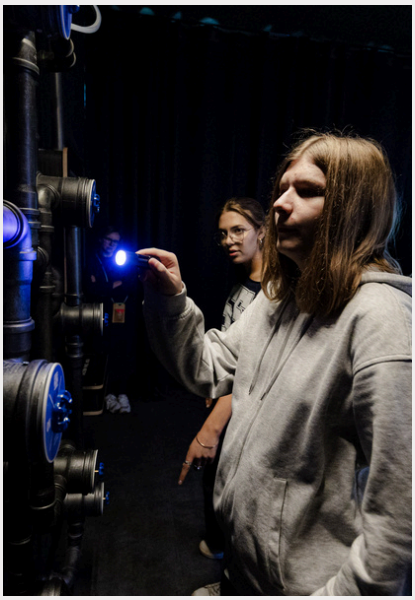
"The water crew" - a workshop where we take a closer look at the most important substance on Earth: WATER and its superpowers! Children will explore the water cycle in nature and discover what a "Sponge City" is. They will learn how a sustainable city makes life more enjoyable—and, in the case of extreme weather events related to climate change, also safer! We'll play, dance, draw, and watch out...
RCB ALERT: heavy showers of ideas are expected during our brainstorming session!

KLASY 6-8 SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

SZKOŁY ŚREDNIE

Dlaczego warto?

- Program warsztatów oparty jest na doświadczeniu i działaniu, a nie na tradycyjnych wykładach o dezinformacji czy zmianach klimatu.
- Ćwiczymy myślenie systemowe – dostrzeganie zależności i konsekwencji, które nie zawsze widać na pierwszy rzut oka.
- Pracujemy na sytuacjach bliskich codzienności uczniów – mediach społecznościowych, komunikatorach, AI oraz problemach miasta, w którym żyją.
- Projektujemy doświadczenie pauzy poznawczej – zatrzymania przed automatyczną reakcją na treść, która próbuje przyciągnąć uwagę, wywołać emocję lub skłonić do szybkiej reakcji.



POKOJE ZAGADEK „MIASTOMISJA"

energia, woda i odpady jako system

zmiany klimatu

zależności i konsekwencje decyzji

W „MiastoMisji" uczniowie wcielają się w osoby, które muszą podejmować decyzje dotyczące energii, wody i odpadów. Nie wystarczy wybrać pierwsze nasuwające się rozwiązanie – trzeba zobaczyć, co ono zmienia i jakie konsekwencje może uruchomić gdzie indziej.

Klasa pracuje w mniejszych zespołach i przechodzi przez stacje dotyczące energii, wody i odpadów w mieście. Rozwiązując zadania, uczniowie odkrywają zależności między poszczególnymi elementami miasta i sprawdzają, dlaczego działanie jak najbliżej źródła problemu często okazuje się skuteczniejsze niż naprawianie jego późniejszych skutków. Po części gry grupa wspólnie rekonstruuje podjęte decyzje i ich następstwa. To praktyczne doświadczenie myślenia systemowego: patrzenia nie tylko na pojedynczy problem, ale także na sieć zależności, której jest częścią.

WARSZTAT „PUŁAPKI"

własne reakcje online	rozpoznawanie mechanizmów wpływu	higiena cyfrowa w praktyce

Punktem wyjścia są sytuacje, które uczniowie mogą znać z mediów społecznościowych, komunikatorów, serwisów informacyjnych czy korzystania z AI: treści wywołujące silne emocje, presja natychmiastowej odpowiedzi, przekonujące liczby, chwytliwe uproszczenia albo komunikaty, które każą szybko opowiedzieć się po jednej ze stron. Uczniowie próbują rozpoznawać w takich sytuacjach mechanizmy i sprawdzić, w którym miejscu można zrobić pauzę: czego jeszcze potrzebuję się dowiedzieć, co powinno wzbudzić czujność, czy istnieje inne wyjaśnienie, czy muszę reagować właśnie teraz?

Celem warsztatu nie jest stworzenie listy zakazów dotyczących korzystania z internetu. Chodzi o to, aby każdy uczestnik mógł znaleźć własny sposób odzyskiwania kontroli nad reakcją – prostą strategię, którą warto wypróbować w codziennym cyfrowym życiu.

ZAJĘCIA W JĘZYKU ANGIELSKIM

"CITY MISSION" ESCAPE ROOMS

Learning about: energy, water, and waste as a system · climate change · interdependencies and the consequences of decisions

Can solving one problem create another? What happens when we change just one element of a complex system?
Students take on the roles of people who must make decisions about energy, water, and waste. It's not enough to choose the first solution that comes to mind — you have to see what it changes and what consequences it might trigger elsewhere.
The class works in smaller teams and moves through stations focused on energy, water, and waste in the city. While solving tasks, students discover the connections between different elements of the city and see why acting as close as possible to the source of a problem is often more effective than fixing its later effects.

After the game portion, the group jointly reconstructs the decisions made and their consequences. This is a hands-on experience in systems thinking: looking not just at a single problem, but at the network of dependencies it's part of.

BAZOWE INFORMACJE:
Każdy warsztat/wystawa trwa 90 minut

ZAPISY:
punktzwrotny.com

BILETY:
30 zł/uczeń

ADRES:
Łódź, ul. Sienkiewicza 22 lok. 17,
III piętro

ZAPISZ KLASĘ!

punktzwrotny.com

604 423 223
kontakt@punktzwrotny.com