

Program zajęć warsztatowych dla szkół spoza Zabrze

L.p	Temat	Opis	Czas trwania zajęć	Grupa wiekowa	Miejsce i okres trwania zajęć	Prowadzący
1	Ogród jako symbol	Warsztat jest zaproszeniem do przyjrzenia się czym jest dla nas ogród, jak był postrzegany w kulturze i sztuce oraz spojrzenia na ogród jako topos artystyczny i symbol o znaczeniu psychologicznym.	90 minut	G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
2	Natura nie ma granic	Celem warsztatu jest ukazanie Natury i jej procesów jako sieci wzajemnych powiązań.	135 min	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
3	Mandala życia	Pracując nad rysunkiem mandali uczestnicy uświadamiają sobie swój obraz świata i przyrody oraz stosunek do życia.	135 min	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
4	Człowiek i Natura. Kim jesteśmy?	Celem warsztatu jest skłonienie do refleksji nad miejscem człowieka w świecie przyrody.	135 min	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00 Czwartki i piątki od 11.00 do 12.30	Anna Gierlińska
5	Rośliny – nasi przyjaciele	Warsztat jest zaproszeniem do budowania osobistych relacji z roślinami i refleksji nad tym, co łączy nas z różnymi formami życia.	90 min	P, NP, PD	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska

6	Cykl „Żywioty” – Ogień	Poprzez zabawę, malowanie, rzeźbienie, śpiewanie czy słuchanie baśni dzieci doświadczają i poznają żywioł ognia oraz uświadamiają sobie złożoność relacji świata ożywionego i nieożywionego.	90 min	P, NP, PD	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
7	Cykl „Żywioty” – Powietrze	Poprzez zabawę, malowanie, rzeźbienie, śpiewanie czy słuchanie baśni dzieci doświadczają i poznają żywioł powietrza oraz uświadamiają sobie złożoność relacji świata ożywionego i nieożywionego.	90 min	P, NP, PD	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
8	Cykl „Żywioty” – Woda	Poprzez zabawę, malowanie, rzeźbienie, śpiewanie czy słuchanie baśni dzieci doświadczają i poznają żywioł wody oraz uświadamiają sobie złożoność relacji świata ożywionego i nieożywionego.	90 min	P, NP, PD	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
9	Cykl „Żywioty” – Ziemia	Poprzez zabawę, malowanie, rzeźbienie, śpiewanie czy słuchanie baśni dzieci doświadczają i poznają żywioł ziemi oraz uświadamiają sobie złożoność relacji świata ożywionego i nieożywionego.	90 min	P, NP, PD	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
10	Szanse i zagrożenia gospodarki ekologicznej	Celem warsztatu jest uświadomienie uczestnikom wpływu gospodarki i wyboru konsumenckich na środowisko naturalne. Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat ekonomii społecznej i bioregionalizmu. Będą mieli okazję pracować nad swoją przyszłością zawodową w oparciu o swoje kompetencje z uwzględnieniem aspektu środowiskowego	90 minut	G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
11	Choroby cywilizacyjne, przyczyny i poglądy	W czasie praktycznych ćwiczeń uczestnicy będą mogli nauczyć się planowania codziennego jadłospisu z uwzględnieniem aspektów zdrowotnych i ekologicznych	90 minut	G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Anna Gierlińska
12	Fakty i mity o zdrowym	Warsztat ma na celu uświadomienie uczestnikom wpływu wyborów konsumenckich i stylu życia na	90 minut	G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia	Anna Gierlińska

	żywieniu	zdrowie. W czasie praktycznych ćwiczeń uczestnicy będą mogli nauczyć się planowania codziennego jadłospisu z uwzględnieniem aspektów zdrowotnych i ekologicznych.			Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	
13	Co wiemy o liściach?	Przedstawienie budowy wewnętrznej i zewnętrznej liścia w oparciu o zbiory zielnikowe,	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
14	Rośliny nagonasienne	Przedstawienie i rozpoznawanie roślin nagonasiennych z terenów Polski i nie tylko	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
15	Rośliny jakich nie znamy	Omówienie budowy wewnętrznej roślin w oparciu o preparaty mikroskopowe organów roślinnych	90 minut	V-VI PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
16	Zdrowe odżywianie	Propagowanie zdrowego odżywiania dzieci, omawianie zdrowych i prostych w wykonaniu potraw możliwych do przygotowania przez dzieci	90 minut	NP, PD, G	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
17	Las bez tajemnic	Zapoznanie dzieci z roślinami i zwierzętami pospolicie występującymi w naszych lasach, wpojenie zasad prawidłowego zachowania w lesie	90 minut	NP, PD, G	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
18	Cechy charakterystyczne różnych grup zwierząt. Przystosowania do środowiska	Zajęcia prowadzone w Zoo w Chorzowie	135 minut	PD, G, PG	1) ZOO Chorzów Zajęcia całoroczne (wyłączając wakacje oraz okres ferii zimowych)	Zofia Kardaszewicz - Skotak

	życia					
19	Poznajemy drzewa iglaste	Omówienie warunków miejsc występowania lasów iglastych i liściastych. Zapoznanie uczniów z gatunkami roślin iglastych występujących w Polsce.	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
20	Wpływ roślin na warunki otoczenia	Praca uczniów w grupach w oparciu o instrukcję zamieszczoną w karcie pracy, wyjaśnienie. Uczeń między innymi poznaje rolę mchów oraz jaką rolę odgrywają rośliny w oczyszczaniu powietrza.	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
21	Przystosowanie roślin do różnych warunków środowiska	Praca uczniów w grupach w oparciu o instrukcję zamieszczoną w karcie pracy. Zapoznanie się ze sposobami przystosowania roślin do klimatu i miejsca występowania.	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
22	Pierwsze spotkanie z roślinami	Zapoznanie się z ogólnymi wiadomościami o roślinach. Uczniowie dowiadują się po co tworzone są Ogrody Botaniczne, jakie rośliny rosną w Miejskim Ogrodzie Botanicznym w Zabrzu. Uczą się odróżniać drzewa, krzewy i rośliny zielne, rozpoznawać pospolite drzewa rosnące w Polsce.	90 minut	P, NP	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
23	Rośliny z terenów podmokłych	Omówienie różnic w budowie roślin wodnych w porównaniu z roślinami lądowymi i wskazanie przyczyn występowania tych różnic. Zapoznanie uczniów z gatunkami roślin wodnych i roślin terenów podmokłych występującymi na terenie MOB	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
24	Podział roślin, kwiaty i kwiatostany	Rozróżnianie kwiatów pojedynczych, kwiatostanów owoców i owocostanów. Zapoznanie się z nimi w oparciu o rośliny kwitnące w MOB lub zdjęcia. Omówienie: - sposobów rozmnażania się roślin, - budowy kwiatu,	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30, środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	Zofia Kardaszewicz - Skotak
25	Korzenie i łodygi	Uczeń poznaje: - zadania korzenia i łodygi, - modyfikacje tych organów,	90 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia Poniedziałki od godziny 12.00 do 13.30,	Zofia Kardaszewicz - Skotak

		-budowę wewnętrzną i zewnętrzną w oparciu o preparaty mikroskopowe.			środy od godziny 11.00 do 14.00 oraz piątki od 11.00 do 14.00	
26	Las i jego życie – nowe spojrzenie na las	W trakcie spaceru w lesie zadaniem uczestników będzie poszukiwanie podobieństw i różnic pomiędzy lasem naturalnym a zarządzanym przez człowieka, odpowiedź na pytanie jakie są konsekwencje odstępstw, w naszym postępowaniu w lasach gospodarczych, od sposobów kształtowania się lasu w naturalnym procesie. Szczególna uwaga zostanie zwrócona na znaczenie martwego drewna dla życia lasu, którego rolę uczestnicy poznają uczestnicząc w zabawach symulacyjnych.	135 minut	PG	- Wybrany przez jednostkę las na terenie Zabrze.	Piotr Skubała
27	W obronie praw zwierząt	W trakcie warsztatu uczestnicy wezmą udział w szeregu zabawach symulacyjnych, grach dydaktycznych, których celem jest kształtowanie bliskiego emocjonalnego stosunku do zwierząt.	135 minut	PD, G, PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia środy od godziny 11.00 do 14.00	Piotr Skubała
28	Czy jesteśmy przyjaciółmi Ziemi?	Celem warsztatu jest kształtowanie gotowości i umiejętności działań dla dobra przyrody. Uczestnicy poszukają odpowiedzi na pytania w jakim stopniu każdy z nas jest przyjacielem przyrody.	135 minut	P, NP, PD	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia środy od godziny 11.00 do 14.00	Piotr Skubała
29	Uzdrowić Ziemię – uzdrowić siebie	Ocenimy stan naszej wiedzy o funkcjonowaniu ekosystemów ziemskich, rzeczywisty stan ekologiczny naszej planety. Poznamy najnowsze wyniki badań naukowych opisujące ciało człowieka i dowodzące jego rzeczywistych powiązań całym światem żywym. Uczestnicy ocenią swój osobisty wpływ na przyrodę i poszukają sposobów zmniejszenia swojej presji na środowisko.	135 minut	G PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia środy od godziny 11.00 do 14.00	Piotr Skubała
30	Twoja wiedza może pomóc matce Ziemi.	Poprzez zabawę i udział w różnych formach aktywności, uczestnicy poszerzą swoją wiedzę o problemach środowiskowych na Ziemi, poznają sposoby ich rozwiązywania, pogłębieniu bez wątpienia ich świadomość ekologiczną. Gry i zabawy wskażą uczestnikom możliwość zmiany ich stylu życia na bardziej prośrodowiskowy	135 minut	NP, PD G PG	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia środy od godziny 11.00 do 14.00	Piotr Skubała
31	Genetycznie modyfikowane organizmy – szanse i zagrożenia	Genetycznie modyfikowane organizmy to jedno z osiągnięć człowieka, które wzbudza powszechne zainteresowanie, emocje i wywołuje skrajne opinie. Uczestnicy wezmą m.in. udział w inscenizowanej debacie panelowej, której celem jest odpowiedź na pytanie czy są za stosowaniem GMO, w tym za	135	PG, N	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia, środy od godziny 11.00 do 14.00	Piotr Skubała

		uwolnieniem roślin GM do środowiska. Zobacz dwa filmy pt. „ <i>Jedzenie z obcym genem</i> ” oraz „ <i>Ministerstwo ryżu</i> ”. Warsztat pozwoli uczestnikom poznać argumentami za i przeciw stosowaniu GMO i wyrobić sobie opinię na ten temat.				
32	Jak ciekawie i skutecznie wychowywać ekologicznie? Nowe, alternatywne metody prowadzenia zajęć edukacyjnych w terenie i warunkach szkolnych	Cele jakie realizować ma edukacja środowiskowa są niezwykle ambitne i trudne w realizacji. Musimy zatem sięgnąć do niestandardowych, atrakcyjnych, nieraz zaskakujących metod. Uczestnicy warsztatu wezmą udział w szeregu grach i zabawach dydaktycznych adresowanych do dzieci i młodzieży.	135 minut	N	CKP i U Zabrze, ul. 3 Maja 95 zajęcia od 1 grudnia do 29 kwietnia środy od godziny 11.00 do 14.00	Piotr Skubała

Objaśnienia :

P- przedszkola

NP- klasy I-III szkoły podstawowej

PD- Klasy IV-VI szkoły podstawowej

G – gimnazja

PG – szkoły ponadgimnazjalne

N - nauczyciele

Zapisy :

Aby wziąć udział w warsztatach należy wypełnić KARTĘ ZGŁOSZENIOWĄ oraz wysłać ją na podane poniżej adres poczty elektronicznej:

centrum@mob-zabrze.pl

Szczegółowe pytania można kierować mailem lub telefonicznie do:

Centrum Edukacji Ekologicznej przy Miejskim Ogrodzie Botanicznym w Zabrzu

Osoba odpowiedzialna:

Małgorzata Góra-Wolny

tel. (32) 276-39-10 wew. 10 lub (32) 271-30-33 wew. 10

poczta elektroniczna: centrum@mob-zabrze.pl

Ważne informacje:

- 1) Informujemy, że zajęcia organizowane są dla grup nie większych niż 25 osób. Każda większa liczba musi być wcześniej zgłoszona i zatwierdzona przez Centrum Edukacji Ekologicznej.
- 2) Karta zgłoszeniowa nie może być wysłana nie później niż 5 dni przed datą proponowanego przez szkołę warsztatów.
- 3) Za zajęcia "Cechy charakterystyczne różnych grup zwierząt. Przystosowania do środowiska życia" należy uiścić opłatę za bilet wstępu zgodnie z obowiązującym cennikiem w kasie Zoo w Chorzowie. Dojazd we własnym zakresie.
- 4) Opłata za każde rozpoczęte 45 minut warsztatu wynosi 80,00 zł od grupy.