



Patrząc w niebo zobaczyliśmy bociana...

► Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie przy wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach wznowił imprezy z cyklu Śląski Kalendarz Ekologiczny. W maju odbyło się święto bociana i Dzień Patrzenia w Niebo, a przed nami Dzień Dobrej Atmosfery - 20 czerwca.



Od kilku lat wydarzenia w ramach kalendarza ekologicznego odbywają się w niedzielę. Startują koło południa i trwają do wieczora. W połowie maja, jak tylko poluzowano restrykcje związane z covid-19 odbył się Dzień Patrzenia w Niebo. I wystartowała, tak lubiana przez najmłodszych gra terenowa - „Zieloni Odkrywczy”.

W pierwszej grze dzieci wraz z rodzicami miały za zadanie odnaleźć zagubione zjawiska atmosferyczne i przywrócić je do koła pogody. Dziełni gracze spisali się świetnie, lecz okazało się, że presja środowiskowa jest już tak duża, że poza działaniami łagodzącymi zmiany klimatyczne musimy także zaadoptować się do nowych

warunków. Jak to zrobić i na co zwracać uwagę pokazały pozostałe warsztaty przyrodnicze i edukacyjne, które również cieszyły się dużym zainteresowaniem.

Dzień Bociana

W ostatnią niedzielę maja odbył się Dzień Bociana, podczas którego tajniki przyrody i życia ptaków można było zgłębiać całymi rodzinami. Zuzanna Pestka - ornitolożka, przyrodniczka i edukatorka z Doliny Baryczy poprowadziła wycieczkę ornitologiczną, na której można się było dowiedzieć wielu ciekawostek z życia naszych skrzydlatych przyjaciół.

- Bardzo ciekawa wycieczka przyrodnicza, w miłym towarzystwie. Dziękuję Pani Zuzannie za wszystkie przekazane ciekawostki o ptakach, oraz wszystkim współuczestniczącym w tym wydarzeniu. Dzień Bociana godnie spędzony na łonie przyrody - napisał na fb jeden z jej uczestników.

Ponadto odbyła się bociana gra terenowa, w trakcie której dzieci wcieliły się w bociany by spacerować w obłokach! Nie zabrakło warsztatów przyrodniczych, zielarskich, edukacyjnych, a przy placu ogniskowym można było zobaczyć jak wygląda bocianie gniazdo i zrobić sobie w nim zdjęcie!

Podczas Dnia Bociana odbyła się także wystawa fotografii Andrzeja Szumskiego zatytułowana „Kolory natury”.

To już było, a co jeszcze ciekawego, w tym sezonie letnio-jesiennym przygotował dla miłośników przyrody Śląski Ogród Botaniczny w Mikołowie?

Sezon zapowiada się ciekawie. Już 20 czerwca pracownicy Ogrodu zapraszają na Dzień Dobrej Atmosfery, a 10 lip-

ca na Dzień Przyrodnika. We wrześniu odbędzie się Dzień Siedlic Naturalnych, a w październiku święto drzew.



wyjatkowej pomocy edukacyjnej, dzięki której uczniowie będą mogli badać ze wsparciem merytorycznym ekspertów Polskiego Alarmu Smogowego.

enia, który opiera się przede wszystkim na samodzielnym poznawaniu zjawisk zachodzących w przyrodzie - poprzez obserwację i eksperymentowanie” - podkreślił.

Młodzi świadomi ekologicznie.

Do realizacji projektu Narodowy Fundusz zaprosił Centrum Nauki Kopernik, które posiada bogate doświadczenie i wiedzę zdobytą w praktyce z zakresu ochrony powietrza, a także prowadzenia działań edukacyjnych.

- Dzięki Modułowi Jakość Powietrza nauczyciele otrzymują gotowe narzędzia, umożliwiające im prowadzenie nowoczesnych zajęć z wy-

korzystaniem metody badawczej. Wzorowana na sposobie pracy naukowców, metoda ta rozwija kluczowe kompetencje XXI wieku, niezbędne do sprawnego funkcjonowania w świecie i radzenia sobie z coraz bardziej złożonymi wyzwaniami, jakie stawia przed nami współczesna rzeczywistość - powiedział Robert Firmhofer, dyrektor naczelny Centrum Nauki Kopernik.

Moduł Jakość Powietrza. Badanie zanieczyszczeń pyłowych.

Moduł Jakość Powietrza jest przeznaczony dla nauczycieli i uczniów szkół podstawowych klas VI-

VIII, a także może z powodzeniem służyć do nauczania w szkołach średnich. W skład zestawu wchodzi pudełko ze sprzętem oraz publikacja skierowana do nauczycieli.

W pudełku znajduje się mikrokontroler z czujnikiem pyłu oraz elementy niezbędne do obsługi tych urządzeń i wykonania doświadczeń. Podręcznik zawiera: teksty merytorycz-

ne, wyjaśniające zjawiska związane z zanieczyszczeniem powietrza oraz scenariusze doświadczeń w formie osobnych kart ucznia i nauczyciela (ich wersje do druku znajdują

się na karcie pamięci flash na końcu książki).

Głównym celem realizacji zajęć z wykorzystaniem Modułu Jakość Powietrza jest przybliżenie uczniom tematu zanieczyszczeń powietrza, w tym głównie pyłowych, które mogą mierzyć za pomocą sprzętu zawartego w zestawie, z wykorzystaniem metody pracy badawczej. Dodatkowo zestaw pozwala na zapoznanie uczniów z techniką przeprowadzania pomiarów oraz metodami zbierania i analizowania danych, co wspiera rozwój tak dziś istotnych kompetencji cyfrowych.

Moduł Jakość Powietrza będzie dostępny dla szkół w dystrybucji Centrum Nauki Kopernik od czerwca 2021 r.

NOWA POMOC EDUKACYJNA
MODUŁOWE PRACOWNIE PRZYRODNICZE
„Jakość Powietrza. Badanie zanieczyszczeń pyłowych”

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
polski alarm smogowy
CENTRUM NAUKI KOPERNIK

inicjatywa
współpraca merytoryczna
know-how

Co wiemy o jakości powietrza?
Dlaczego jakość powietrza jest ważna?
Jak ją badać?

14 doświadczeń
metoda badawcza
kompetencje cyfrowe
ochrona środowiska

Dla uczniów i nauczycieli klas VI-VIII i szkół średnich