



Oliwia i Julia, bliźniaczki z iławskiego „Żeromka”, nagrodzone w fotograficznym konkursie. Wśród zwycięzców także nauczyciel

data aktualizacji: 2024.12.13



Zakończyła się kolejna odsłona konkursu fotograficznego zorganizowanego przez W-MODN w Elblągu dla uczniów i nauczycieli z województwa warmińsko-mazurskiego. Komisja konkursowa dokonała przeglądu, a następnie oceny około 200 prac nadesłanych na konkurs pt. „Porosty, mchy i ptaki jako bioindykatory jakości powietrza”.

Iławskie liceum po raz trzeci wzięło udział w konkursie i po raz trzeci stanęło na podium.

- Wyróżnieni nauczyciele, uczniowie i ich opiekunowie zostali zaproszeni na konferencję pod nazwą „Jak nam się zmienia świat..., czyli droga od monitoringu do poprawy jakości powietrza”, która odbyła się 4 grudnia 2024 r. Podczas spotkania wykład „Monitoring jakości powietrza... i co dalej?” wygłosił wspaniały wykładowca, naukowiec i miłośnik przyrody, prof. UWM w Olsztynie Stanisław Czachorowski. Po wykładzie ogłoszono wyniki konkursu.

W kategorii **Uczniowie** szkół ponadpodstawowych przyznano następujące nagrody (po raz drugi ZSO im. S. Żeromskiego zdobyło główną nagrodę - pierwsze miejsce, trzy lata temu zajęło miejsce drugie):

I miejsce

Oliwia Heyka – klasa 2D, ZSO w Iławie.

Wyróżnienie

Julia Heyka – klasa 2C, ZSO w Iławie.

W kategorii **Nauczyciele** I miejsce zdobył **Grzegorz Olszlegier** z ZSO w Iławie (po raz drugi).

Opiekunem i koordynatorem konkursu jest nauczycielka biologii **Anna Rohde-Wrzodak**.

- **Gratulujemy uczestnikom** udziału w konkursie, bo staje się on pewną tradycją, a nauczycielom i uczniom, których fotografie zostały nagrodzone i wyróżnione, dziękujemy w sposób szczególny.

Zachęcamy do refleksji nad stanem środowiska. Poniżej zamieszczamy niezwykle interesujący tekst, który powinien uświadomić nam, jak niektóre z pozoru małe rzeczy mogą wpłynąć na stan środowiska.

Temat konkursu nawiązuje do tegorocznych obchodów Światowego Dnia Zdrowia, które przebiegały pod hasłem „Moje zdrowie, moje prawo”. Prawem każdego człowieka jest dostęp do bezpiecznej wody pitnej i czystego powietrza i o ich jakość szczególnie powinniśmy zabiegać. Konkurs również w sposób istotny wpisuje się w założenia Programu Czyste Powietrze, ponieważ uczy na negatywne zachowania człowieka, uczy odczytywać reakcje poszczególnych gatunków na zanieczyszczenia środowiska naturalnego, prowadzi do wniosku, że dobrostan przyrody ma istotne znaczenie dla utrzymania jakości życia na Ziemi i ma ogromny wpływ na jakość życia nas wszystkich.

Bioindykatory to organizmy żywe, które używane są do monitorowania jakości środowiska i wykrywania zmian w nim. Są one rodzajem wskaźnika, który informuje nas o stanie środowiska na podstawie swojej reakcji na różne czynniki, takie jak zanieczyszczenia czy zmiany klimatyczne. Działają jak wczesny system ostrzegawczy, pomagając nam zidentyfikować problemy ekologiczne i podjąć odpowiednie działania.

Cechy bioindykatorów

Bioindykatory mają unikalne cechy, które pozwalają im reagować na specyficzne zmiany w środowisku. Na przykład, niektóre organizmy mogą zmieniać swoje zachowanie, wygląd lub funkcje fizjologiczne w odpowiedzi na stresujące warunki lub obecność toksycznych substancji. Inne mogą mieć zdolność gromadzenia szkodliwych substancji chemicznych w swoim ciele, co pozwala nam ocenić stopień zanieczyszczenia środowiska. Różne rodzaje bioindykatorów można znaleźć w różnych środowiskach, takich jak:

wody słodkie,
morza, lasy,
czy obszary zurbanizowane.

Przykłady bioindykatorów to:

rośliny,
zwierzęta,
grzyby
i mikroorganizmy.

Każdy z tych organizmów ma swoje własne cechy, które czynią go przydatnym jako wskaźnik stanu środowiska.

Wykorzystanie bioindykatorów ma wiele zalet.

1. Po pierwsze, są one stosunkowo tanie i łatwe do pozyskania, co ułatwia ich badanie i monitorowanie.
2. Po drugie, bioindykatory są wrażliwe na niewielkie zmiany w środowisku, co pozwala nam wykrywać problemy ekologiczne na wczesnym etapie, zanim staną się one poważne.
3. Po trzecie, bioindykatory mogą być stosowane w różnych skalach, od lokalnych obszarów po całe ekosystemy, co umożliwia nam uzyskanie szerokiego obrazu stanu środowiska.

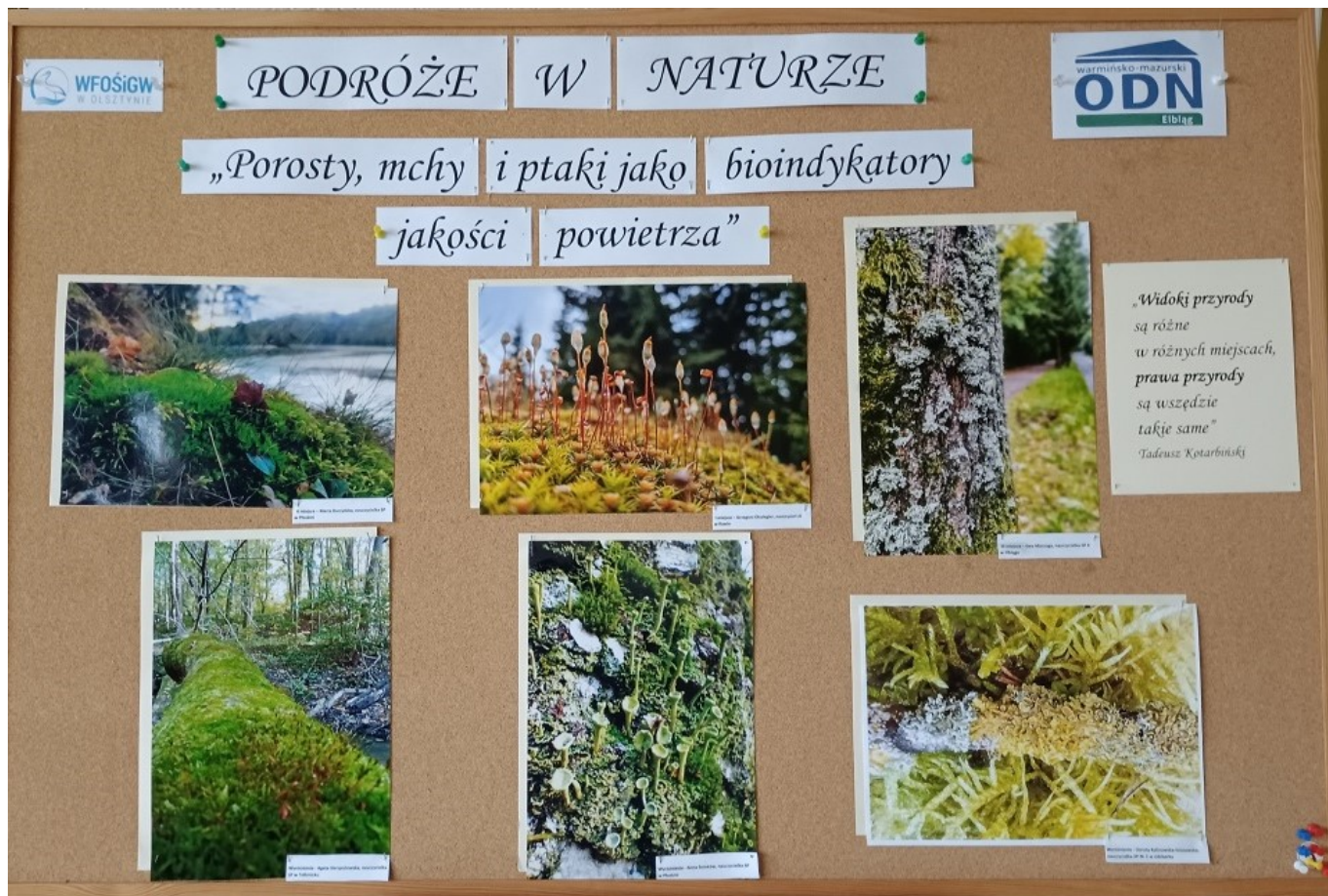
A.R.-W./red. kontakt@infoilawa.pl.

I miejsce - fot. Oliwia Heyka.



Wyróżnienie - fot. Julia Heyka.





Źródło:

<https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/76737-oliwia-i-julia-blizniaczki-z-ilawskiego-zeromka-nagrodzone-w-fotograficzny>

m-konkursie-wsrod-zwyciezcow-takze-nauczyciel