

Realizacja Indywidualnego Planu Rozwoju Edukacyjnego Moniki Wróbel

„Mazowiecki program stypendialny dla uczniów szczególnie uzdolnionych- najlepsza inwestycja w człowieka w roku szkolnym 2021/2022”

Noc Biologów 2022

Noc Biologów to wydarzenie organizowane przez Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, w którym można brać udział w wielu wykładach, warsztatach, pokazach i zajęciach laboratoryjnych.



Noc Biologów 2022

Wydarzenia, w których brałam udział podczas „Nocy Biologów”:

- ▶ „W odcieniach różu i fioletu- o różnorodności roślinnych barwników antocyjanowych” - w czasie tego wykładu mgr Agata Rogowska oraz Michał Styczyński odpowiedzieli m.in. na następujące pytania: „Co sprawia, że czarne jagody brudzą ręce i języki na fioletowo?”, „Czy sok z czerwonej kapusty zawsze jest czerwony?”, „Czy delfinidyna ma coś wspólnego z delfinami?”,
- ▶ „ Czy rośliny mają w nocy ochotę na "coś słodkiego"?”- podczas tego filmu dr Anna Drożak oraz mgr Aleksandra Urban opowiadali o tym, jak rośliny mogą „gromadzić zapasy”, oraz przeprowadzili doświadczenia związane z tym tematem,
- ▶ „ Ekstremofile – unikatowi mieszkańcy Ziemi”- podczas filmu Adrian Macion, Magdalena Bakoń, Jan Okliński i Aleksandra Sobisz przekazali nam wiedzę o organizmach, które żyją w ekstremalnych warunkach.

BioCentrum Edukacji Naukowej

- ▶ Przez cały rok miałam możliwość korzystania z materiałów zamieszczonych na stronie BioCentrum Edukacji Naukowej.
- ▶ Materiały edukacyjne zawierały BioCASTy- podcasty o tematyce biologicznej oraz filmy z cyklu Laboratorium BioCEN on-line, a także wiele ciekawych artykułów.
- ▶ Szczególnie zainteresował mnie artykuł pt.: „Transport wewnątrzkomórkowy ogromnych cząsteczek”. Dowiedziałam się wielu informacji na temat budowy oraz transportu białek ze szczególnym uwzględnieniem kolagenu.



Prezentacja doświadczeń w klasie VII

W dniu 10.06.2022 r. w klasie VII zaprezentowałam kilka doświadczeń.

Podczas lekcji biologii eksperymentalnie wykrywaliśmy skrobię, tłuszcze oraz witaminę C w różnych produktach spożywczych.



Lekcja z mikroskopem w klasie V

W dniu 15.06.2022 r.
przeprowadziłam lekcje z
mikroskopem w klasie V.

Podczas lekcji uczniowie
poznali budowę
mikroskopu. Wszyscy byli
bardzo zainteresowani
oglądaniem
preparatów, które
przygotowałam
samodzielnie w czasie
lekcji.



Kurs Języka Angielskiego



- ▶ Przez cały rok uczestniczyłam w kursie języka angielskiego w szkole językowej „WOLA Fundacja Kultury Fizycznej i Turystyki”.
- ▶ Pozwoliło mi to na poszerzenie mojej wiedzy zarówno w zakresie słownictwa jak i zagadnień gramatycznych.
- ▶ Zdobyta wiedza ułatwiła mi dalszy rozwój językowy, który odbywał się poprzez czytanie anglojęzycznych książek oraz oglądanie filmów o różnorodnej tematyce. Dotyczyły one obszarów naukowych jak i pozwalały na poszerzanie moich zainteresowań artystycznych, a także pozwalały mi to spędzić wolny czas.

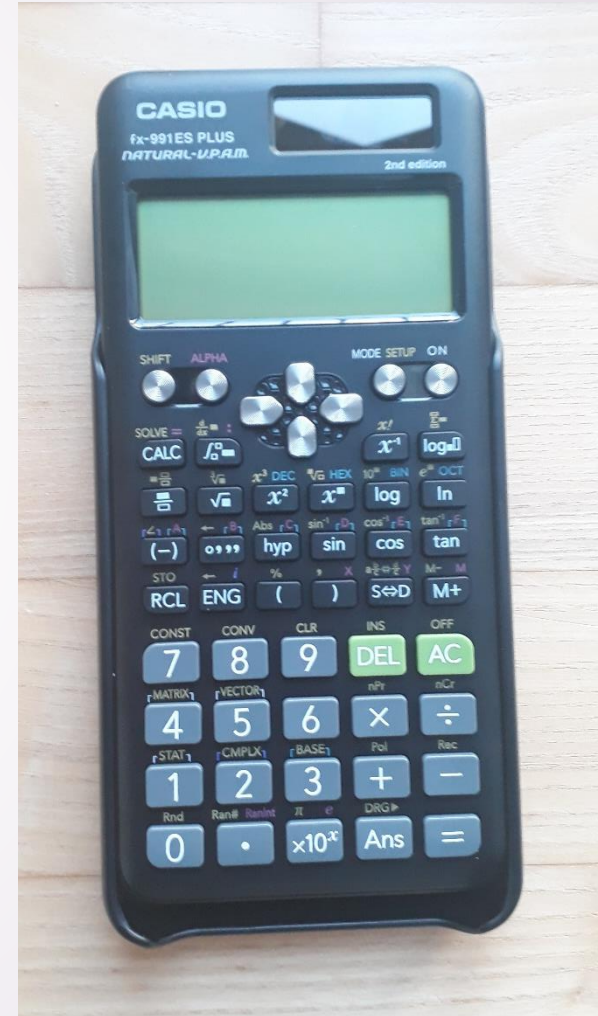


Akademia Umiejętności Matematycznych

- ▶ Uczestniczyłam w kursie online w Akademii Umiejętności Matematycznych przygotowującym uczniów klas siódmych do egzaminów ósmoklasisty.
- ▶ Przez ponad pół roku systematycznie i rzetelnie rozwiązywałam przesyłane mi drogą elektroniczną zadania.
- ▶ Następnie otrzymywałam indywidualne wyniki wraz ze szczegółowym omówieniem rozwiązań.

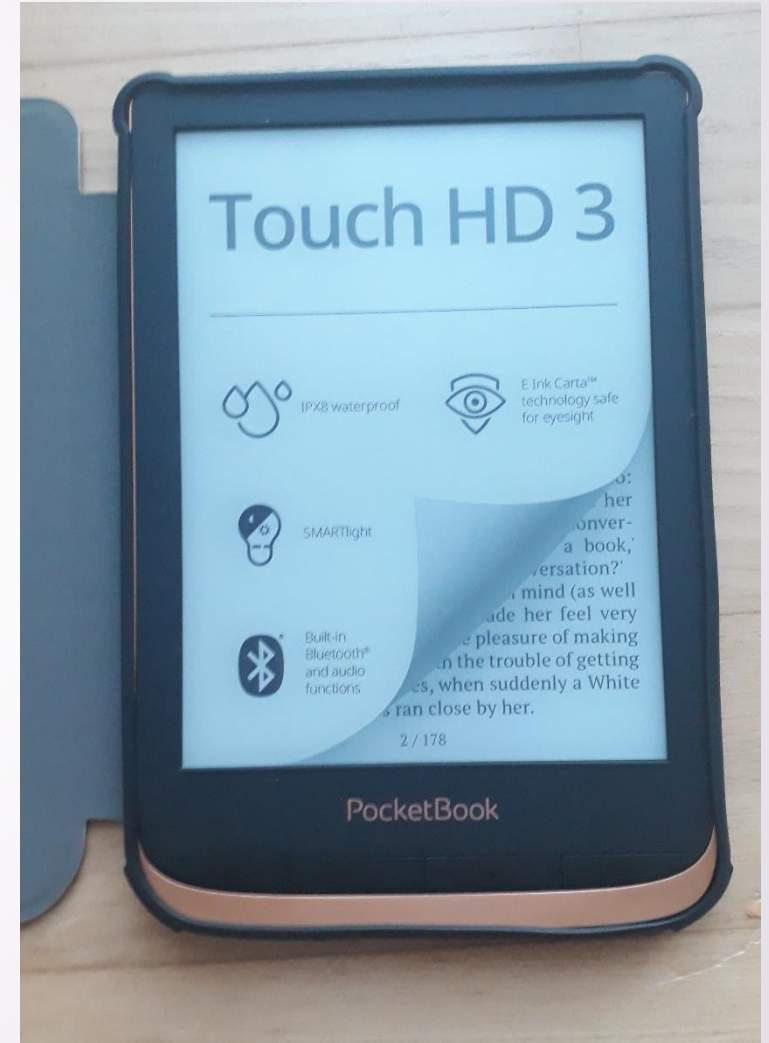
Kalkulator naukowy

- Nowy kalkulator naukowy Casio FX991 ES Plus 2nd Edition pozwolił mi na sprawdzanie poprawności uzyskanych wyników.
- Ze względu na dużą ilość funkcji jakie posiada kalkulator, będzie mi on pomocny w dalszej edukacji matematycznej, szczególnie podczas przygotowywania się do konkursów oraz w szkole ponadpodstawowej.

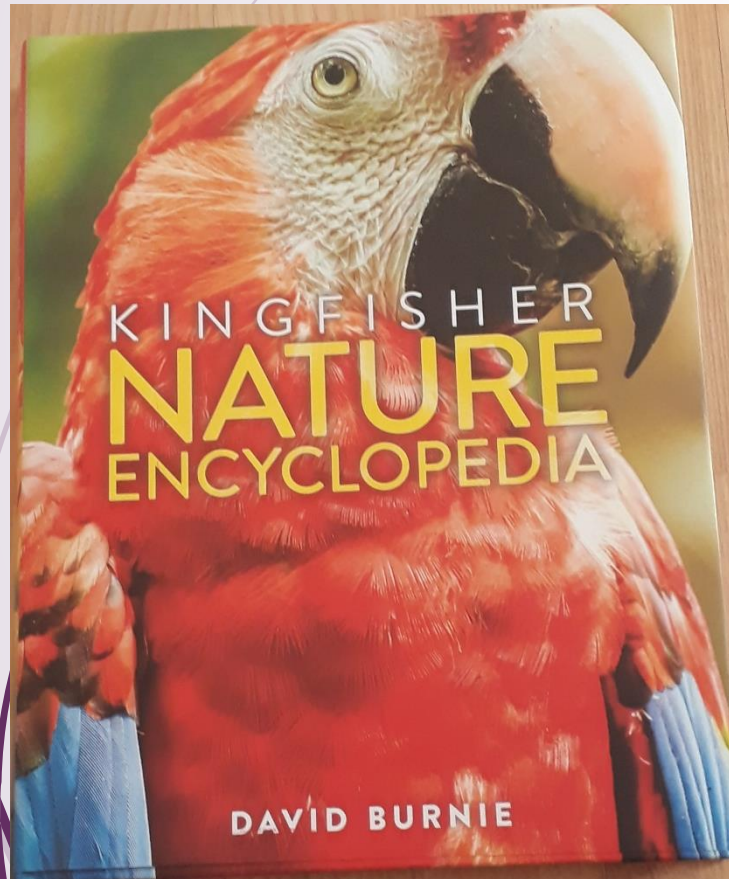


Czytnik ebooków

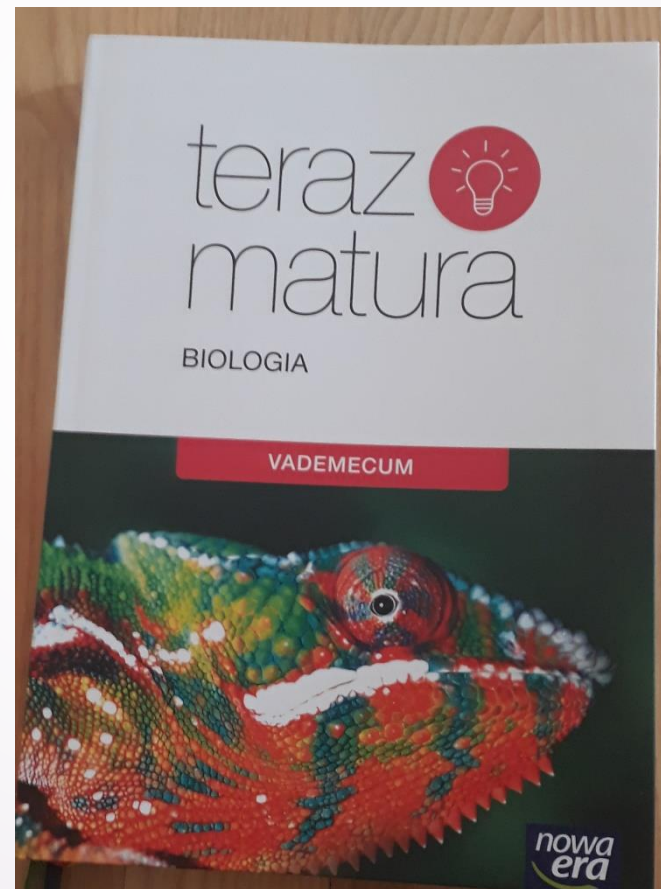
- ▶ Dzięki czytnikowi ebooków Pocketbook Touch HD3 mam dostęp do dużej ilości literatury polskiej i obcojęzycznej. Pozwala mi to na rozwijanie moich pasji i poszerzenie wiedzy. Ze względu na mały rozmiar i wagę czytnika mogę używać go w każdym miejscu.



Literatura



Literatura





Osiągnięcia w konkursach

W roku szkolnym 2021/2022 zdobyłam:

- I miejsce w Powiatowym Konkursie Matematycznym
- wyróżnienie w Międzynarodowym Konkursie Kangur Matematyczny
- Tytuł finalisty w Powiatowym Konkursie Biologicznym
- Tytuł laureata w Ogólnopolskim Konkursie „Orzeł Matematyczny”
- Dyplom za dobry wynik w konkursie English Ace



Dyplom

dla
Moniki Wróbel

LAUREATKI
1 miejsca/klasa 7

Powiatowego Konkursu
Matematycznego
edycja 2021/2022

organizowanego przez nauczycieli matematyki Szkoły Podstawowej nr 8
im. 1 WDP w Legionowie pod patronatem Prezydenta Miasta Legionowo.

Dyrektor szkoły
Dyrektor
Szkoły Podstawowej Nr 8
im. 1 WDP w Legionowie
mgr Agnieszka Juczkowska

Prezydent
Miasta Legionowo

PREZYDENT MIASTA
mgr Roman Szmonekiewicz

Legionowo, 2 czerwca 2022

Dyplom

dla
Moniki Wróbel

finalistki
XV Powiatowego Konkursu Biologicznego
zorganizowanego
przez Szkołę Podstawową nr 8
pod patronatem Prezydenta Miasta Legionowo.

Z wyrazami uznania

Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 8
Dyrektor
Szkoły Podstawowej Nr 8
im. 1 WDP w Legionowie
mgr Agnieszka Juczkowska

Prezydent Miasta Legionowo
PREZYDENT MIASTA
mgr Roman Szmonekiewicz



Legionowo, 02 czerwca 2022 r.

DYPLOM LAUREATA

otrzymuje

Monika Wróbel

za zajęcie 11 miejsca
w Ogólnopolskim Konkursie
„Orzeł Matematyczny”
w sesji jesiennej
w roku szkolnym 2021/2022



DELTA
Ogólnopolskie Konkursy
dla Szkół Podstawowych „Orzeł”
www.konkursy-delta.edu.pl

Luty 2022 r.

English Ace

SZKOŁA PODSTAWOWA
IM. BOHATERÓW BITWY WARSZAWSKIEJ 1920 R.
STANISŁAWÓW PIERWSZY

DYPLOM UZNANIA

za uzyskanie dobrego wyniku
otrzymuje

MONIKA WRÓBEL

75.83 % punktów możliwych do zdobycia
745 miejsce w województwie mazowieckim, 452 w kraju



English Ace
25.03.2022

ORGANIZATOR:

M. Wilk

WWW.JERSZ.PL



JERSZ
LICEUM TALENTÓW

Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych
Association Kangourou Sans Frontières
Wydział Matematyki i Informatyki
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
Polskie Towarzystwo Matematyczne

Monika Wróbel

otrzymuje

WYRÓŻNIENIE

za uzyskany wynik

w Międzynarodowym Konkursie
KANGUR MATEMATYCZNY

Prezes
Towarzystwa Upowszechniania Wiedzy
i Nauk Matematycznych

M. Mentzen

Dziekan Wydziału
Matematyki i Informatyki
UMK w Toruniu

S. Kaspu

Toruń, 23.05.2022 r.



Bibliografia

- <https://biocen.edu.pl>
- <https://wola.com.pl>
- <http://www.nocbiologow.pl/noc/index.php>
- <https://aum.edu.pl>