

XIX Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Warszawy w Warszawie

KLASA MATEMATYCZNO - GEOGRAFICZNA

przedmioty rozszerzone

- *matematyka*
- *geografia*
- *język angielski / wiedza o społeczeństwie*

drugi język obcy (do wyboru)

- *język niemiecki / język francuski / język rosyjski*



Wyjazd integracyjny do Rajgrodu wrzesień 2018



Zwiedzamy Warszawę, bo to nasza „mała ojczyzna”



Gra terenowa „Śladami Powstania Warszawskiego”



Lekcja
w Muzeum Narodowym



Warszawskie Filtry

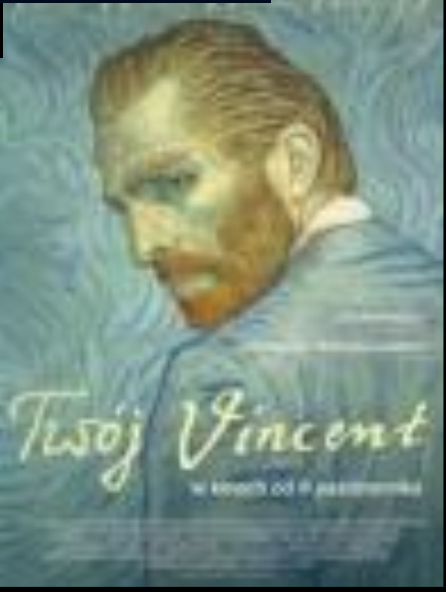
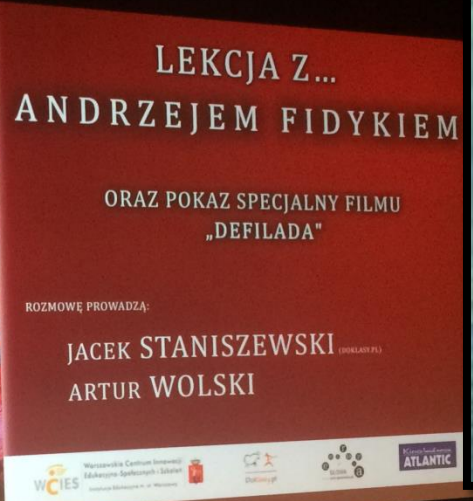
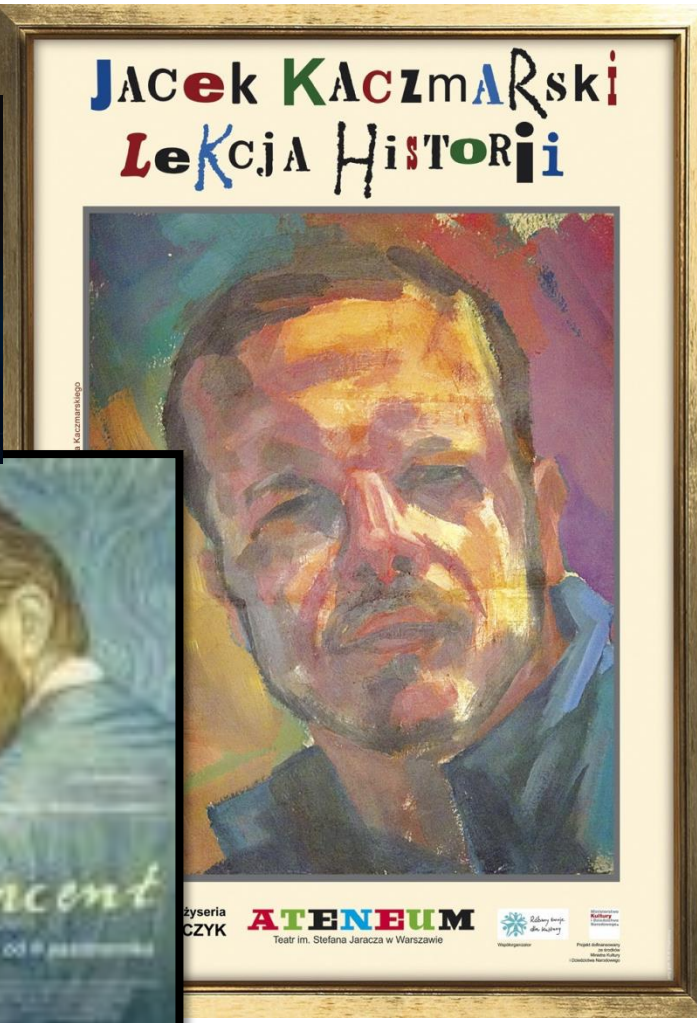
Uczestniczymy w wydarzeniach kulturalnych

HAMLET

PILOCI

TOSCA

Szekspir Forever!



POKAZ SPECJALNY FILMU
„DWORZEC GDAŃSKI”

22 MARCA GODZ. 12.30

**Międzyprzedmiotowy projekt:
„Wpływ różnych rodzajów działalności człowieka
na środowisko przyrodnicze, społeczne i gospodarcze”**



Uczymy się w terenie



Wycieczka do Kopalni Węgla Brunatnego w Bełchatowie

W ekologicznym gospodarstwie rolnym Ewy i Petera Stratenwerth w Grzybowie





Wycieczka do Łodzi

Miasto przemysłowe



Oryginalne pomniki na ulicy Piotrkowskiej



Śladami łódzkich fabryk i fabrykantów ...

Wielokulturowe Podlasie

W ramach **geografii kultury** tropiliśmy ślady kultury tatarskiej, żydowskiej i prawosławnej.



Zwiedziliśmy synagogę
w Tykocinie,

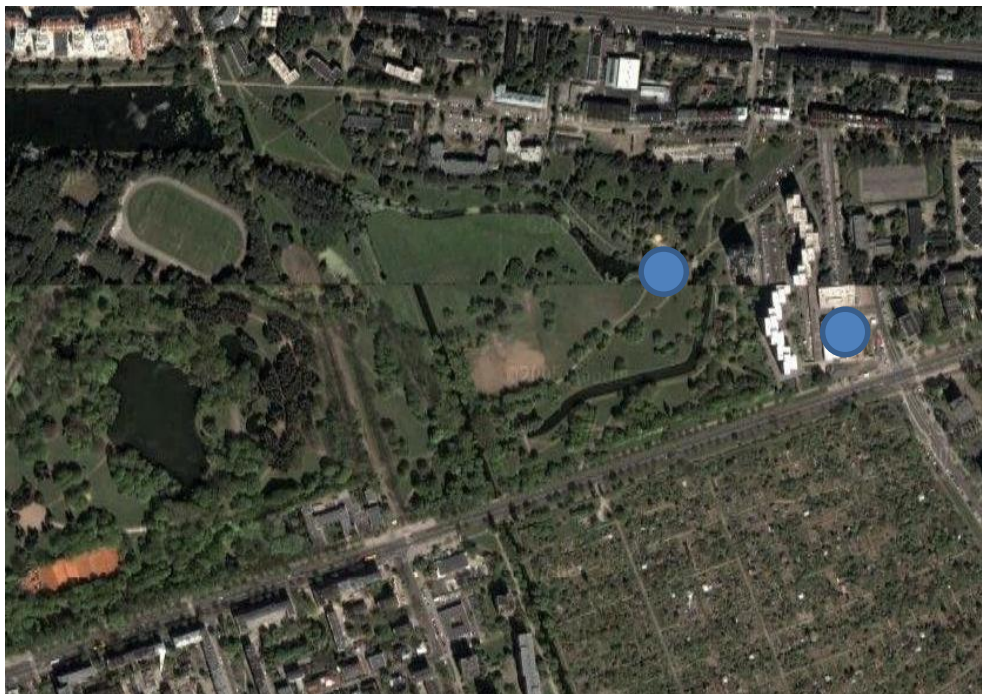


meczet w Kruszynianach,

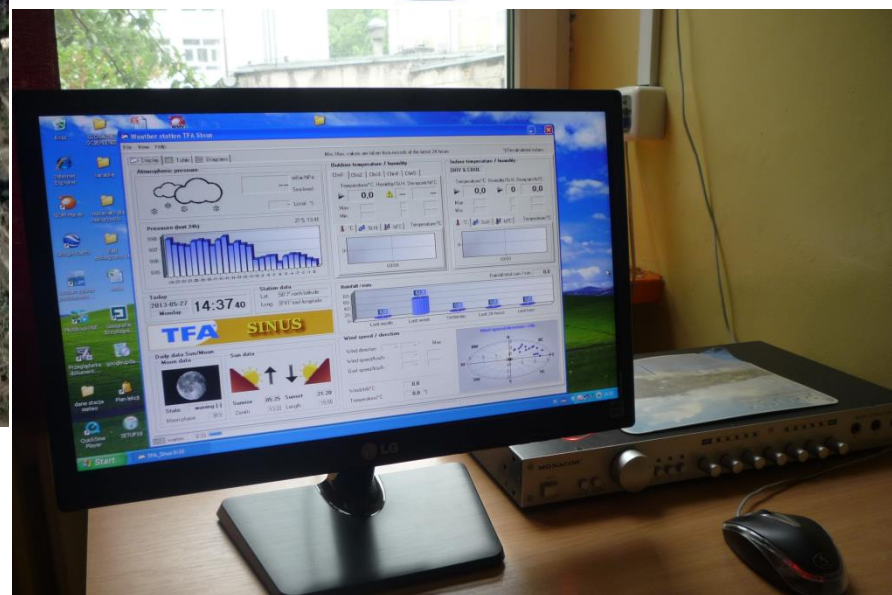


a następnie spróbowaliśmy
tatarskiej kuchni
(pierekaczewnik,
pieriemiacze).

Od października **2005 roku** uczestniczymy w badaniach
w ramach międzynarodowego programu
Global Learning and Observations to Benefit the Environment

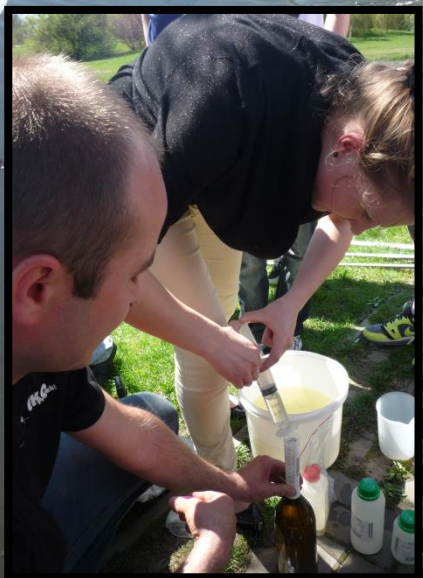


● punkty badań



Codziennie prowadzimy badania atmosferyczne, a co tydzień hydrologiczne

Badania terenowe w Parku Skaryszewskim



GLOBE GAMES – coroczne ogólnopolskie seminarium uczniowskie



Łeba 2010, I miejsce 😊

Jastrzębia Góra 2012, II miejsce



Strzyżów 2014, I miejsce 😊



Warto było pracować sumiennie! Nasi uczniowie wykonali najlepiej zadania badawcze i w nagrodę wypłynęli w **dwutygodniowy rejs statkiem badawczym S/Y Oceania po Morzu Bałtyckim.**



Bez wątpienia przeżyliśmy niesamowitą przygodę i gdybyśmy mogli, popłynęlibyśmy w taki rejs jeszcze raz. Poznaliśmy wielu ciekawych ludzi, jeszcze więcej się od nich nauczyliśmy. AHOJ!

Bartek Borkowski i Bartek Ostalski



Czego się nauczyliśmy?

- współpracy w grupie
- odpowiedzialności
- cierpliwości
- posługiwania się mapą
- innego patrzenia na otaczający nas świat
- zachowania w sytuacjach kryzysowych





Geografii można się uczyć
w dowolnym miejscu



posłuchamy o Gorcach

Za chwilę zdobędziemy Trzy Korony,



odpoczniemy,



inaczej
popatrzymy
na świat



spojrzymy na Zalew Czorsztyński

Pojezierze Mazurskie

„To co się zobaczy, dotknie łatwiej się zapamiętuje”

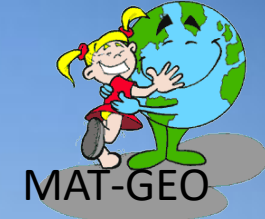
*„Zajęcia w terenie zawsze są efektywniejsze,
przyjemniejsze i ciekawsze”*

– opinie uczniów



MAT-GEO

Jak najlepiej poznać rzekę? na spływie kajakowym



3c na Liwcu, październik 2014
1c na Wiśle, czerwiec 2016
1c, 2c na Wiśle, czerwiec 2018





SZKOŁA POD ŻAGLAMI





3 ŻYWIOŁY
woda, ziemia, powietrze



2011-13



Projekt EKOLOGIA

– innowacyjny, interdyscyplinarny program
nauczania przedmiotów matematyczno-przyrodniczych
metodą projektu





Zajęcia w stacji meteorologicznej Uniwersytetu Wrocławskiego

Uczyć się można wszędzie, ale najlepiej w terenie





w czasie zajęć terenowych
w Górach Kaczawskich i Kotlinie Kłodzkiej



Uniwersytet
Wrocławski



MAT-GEO



maj 2012, kwiecień 2013

Ćwiczenia terenowe

Karkonosze i Góry Kaczawskie kwiecień 2013



Zajęcia na wyższych uczelniach



Tego nikt z nas się nie spodziewał...

Wiola Mucko leci awionetką nad naszą szkołą, żeby ... zrobić ładne zdjęcie ☺



Współpraca
z dr Markiem Ostrowskim
w ramach
Akademii Wiedzy o Mieście
Uniwersytetu
Warszawskiego,
maj 2013



CZ+ERY S+R+ONY WARSZ+WY

Poznaj
wielokulturową
Warszawę

projekt CEO



Zorganizowaliśmy grę miejską „Śladami prawosławia w Warszawie” oraz dzień otwarty w cerkwi św. Jana Klimaka . Wszystkich chętnych oprowadzaliśmy po cerkwi i cmentarzu.



Klasa 1c i 3c, wrzesień – grudzień 2015, maj 2017

<https://www.youtube.com/watch?v=QrLLvEujbvg>

Olimpiada Geograficzna
Jakub Piątek, finalista 2020

Konkursy, olimpiady



Ogólnopolski Konkurs Geograficzny GEO-PLANETA' 2015

I miejsce, Ania Dębowczyk



Globe Games' 2017

I miejsce

Magda Mróz
Gabrysia Strzyżewska
Marta Wiśniewska
Weronika Zych



**Historyczno-geograficzny
Konkurs o Mazowszu**
*od I edycji
zawsze jesteśmy w czołówce*

Uczymy się debatować



Klasa 2c, listopad 2014

Młodzieżowe Debaty Oksfordzkie o NATURZE 2000

Szkolna Liga Debatancka



warsztaty
blog
ćwiczenia terenowe

BACKSTAGE MORZA – nasz blog w ramach konkursu „Bioróżnorodność z klasą”

www.backstagemorza.blogspot.com



BACKSTAGE Morza

link do strony:
www.backstagemorza.blogspot.com



klasa 1c, październik 2015 – kwiecień 2016



EDU
ARCTIC

www.edu-arctic.eu



Monitoring przyrodniczy

Arctic competitions – międzynarodowy konkurs badawczy

Lekcje online prowadzone z:

IGF PAN w Warszawie,
Polskiej Stacji Polarnej im. Siedleckiego na Spitsbergenie,
Polskiej Stacji Polarnej im. Arctowskiego na Antarktydzie

klasy geograficzne od grudnia 2016 do końca projektu

Uczniowie z pasją



Marysia Dydycz, uczennica klasy 3c, niedawno wróciła z wyprawy na Georgię Południową i Antarktydę szlakiem Sir Ernesta Shackletona. Przeżyła fantastyczną przygodę, zobaczyła odradzającą się przyrodę unikalnej Georgii Południowej, odwiedziła Polską Stację im. Arctowskiego, w której spotkała absolwentkę naszej szkoły (jaki ten świat jest mały!), zdobyła wiele życiowych doświadczeń i choć, jak mówi, opuściła Antarktydę, ale biała magia na zawsze pozostanie w sercu i co jakiś czas będzie o sobie przypominać. Część uczniów miała już okazję posłuchać opowieści Marysi, obejrzeć zdjęcia, spojrzeć na obszary polarne Jej oczami. Wszystkich zainteresowanych wyprawami Marysi zapraszamy do oglądania serii podróżniczej [Dogonić Horyzont](#) (co tydzień w czwartek nowy odcinek!).

A po lekcjach...



<https://www.youtube.com/watch?v=rT37sAxWAZA>



czas na występy artystyczne, sport, wolontariat.....

Święto szkoły '2013 bufet na Olimpie



MAT-GEO



Co dalej po maturze?

- studia geograficzne
- studia ekonomiczne
- studia europejskie
- studia matematyczno – przyrodnicze
- gospodarka przestrzenna
- turystyka
- zarządzanie
- i wiele, wiele innych ...



Serdecznie zapraszamy!



MAT-GEO

to jest to!