



REGULAMIN WOJEWÓDZKIEGO KONKURSU

„GeoMat Challenge”

rok szkolny 2023/2024

1. Organizatorem konkursu jest:

XV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Zjednoczonej Europy
ul. Pilotów 7
80-460 Gdańsk

2. Czas i miejsce konkursu:

9 kwietnia 2024r., godzina 13.00

XV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Zjednoczonej Europy
ul. Pilotów 7
80-460 Gdańsk

3. Cele konkursu:

- upowszechnianie wiedzy z zakresu geografii i matematyki,
- rozwijanie i pogłębianie zainteresowań i uzdolnień uczniów w zakresie geografii i matematyki,
- stosowanie w praktyce wiedzy matematycznej i geograficznej,
- kształtowanie umiejętności posługiwania się zdobytą wiedzą do rozwiązywania zadań i problemów w zakresie niezbędnym współczesnemu człowiekowi,
- tworzenie modeli opisujących zjawiska geograficzne z wykorzystaniem matematyki do opisu tych zjawisk,
- wskazywanie w otaczającej rzeczywistości przykładów zjawisk opisanych za pomocą poznanych praw i zależności matematyczno-geograficznych,
- wykorzystanie technologii i narzędzi informatycznych do gromadzenia, przetwarzania i prezentowania wyników własnej pracy,
- prezentowanie twórczej postawy wobec problemu, przełamywanie barier poznawczych i emocjonalnych
- mobilizowanie uczniów do samodzielnej pracy,
- tworzenie płaszczyzny kreatywnej rywalizacji.

4. Uczestnicy:

Konkurs skierowany jest do **uczniów klas VIII Szkoły Podstawowej** .

5. Przebieg konkursu:

I etap - eliminacje szkolne

Nauczyciel przeprowadza eliminacje szkolne w zakresie wiedzy teoretycznej z zakresu stref czasowych, ruchu obrotowego i obiegowego Ziemi, a także jego następstw.

Nauczyciel zgłasza wytypowanych uczestników ze szkoły do **4 kwietnia 2024r.**, roku, na adres elektroniczny organizatora: o.skomski@lo15.edu.gdansk.pl.

W zgłoszeniu należy podać nazwę szkoły, nazwisko nauczyciela opiekuna konkursu, adres elektroniczny oraz telefon szkoły, dane osobowe (imię, nazwisko) wytypowanych przez nauczyciela do konkursu uczniów – **2 osoby** ze szkoły oraz zgody na udział w konkursie i na przetwarzanie danych osobowych i wizerunku dla celów konkursu podpisane przez prawnego opiekuna ucznia (załącznik nr 1).

II etap – test wiedzy (indywidualny)

W II etapie konkursu biorą udział wytypowani w etapie szkolnym uczniowie (2 osoby ze szkoły).

Zadania na II etap międzyszkolny przygotowują nauczyciele matematyki i geografii XV LO w Gdańsku.

W czasie konkursu każdy uczestnik może posiadać kalkulator prosty, przybory geometryczne.

Każdy uczestnik rozwiązuje zadania samodzielnie w czasie 60 minut.

III etap- prezentacja modeli (drużynowy)

Dwuosobowe drużyny reprezentujące szkoły prezentują działanie przygotowanych wcześniej modeli.

Zadanie doświadczalne polega na stworzeniu i zaprezentowaniu modelu:

ukazującego związek między ruchem obrotowym a pozorną wędrówką i górowaniem Słońca, istnieniem dnia i nocy, dobowym rytmem życia człowieka i przyrody, występowaniem stref czasowych

LUB

ukazującego związek między ruchem obiegowym Ziemi a strefami jej oświetlenia oraz strefowym zróżnicowaniem klimatu i krajobrazów na Ziemi.

Czas prezentacji max 5 min.

II etap i III etap konkursu odbędzie się w siedzibie XV LO w Gdańsku.

6. Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności:

Zakres wymaganej wiedzy obejmuje wiadomości z matematyki zawarte w programie nauczania w Szkole Podstawowej dotyczący przekształcania wzorów, dokonywania obliczeń, przeliczania jednostek, z geografii pomiarów wysokości Słońca w różnych porach dnia i roku, ruchu obrotowego Ziemi, określanie jego kierunku i czasu trwania, wyjaśniania związku między ruchem obrotowym a widomą

wędrowką i górowaniem Słońca, istnieniem dnia i nocy, dobowym rytmem życia człowieka i przyrody. Występowaniem stref czasowych, wykazywaniem związku między ruchem obiegowym Ziemi, a strefami jej oświetlenia oraz strefowym zróżnicowaniem klimatu i krajobrazów na Ziemi.

7. Ocena konkursu:

Powołana przez organizatora Szkolna Komisja Konkursowa oceni prezentację modeli biorąc pod uwagę poprawność merytoryczną, pomysłowość wykonania oraz sposób prezentacji.

Laureatami I, II i III miejsca zostaną uczestnicy którzy uzyskają najwyższy wynik będący sumą wyników II i III etapu konkursu.

8. Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród:

Dla zwycięzców przewidziane są dyplomy oraz nagrody rzeczowe.

Wyniki konkursu zostaną umieszczone na stronie internetowej szkoły 10 kwietnia 2024r.

Wręczenie nagród laureatom w Dniu Otwartym XV LO w Gdańsku 12 kwietnia 2024r.



**KARTA ZGŁOSZENIA UCZNIĄ
DO KONKURSU „GeoMat Challenge”**

**DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
rok szkolny 2023/2024
(zał. nr 1)**

Informacje o uczestniku:

Imię i nazwisko:

Data urodzenia:

Adres e-mail:

Pełna nazwa szkoły:

Klasa:

Nauczyciel opiekun:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych ucznia w postępowaniu konkursowym oraz na umieszczenie jego imienia i nazwiska wraz z wynikiem punktowym oraz zdjęć z przebiegu konkursu w Internecie przez XV Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Zjednoczonej Europy w Gdańsku.

Jednocześnie przyjmuję do wiadomości, że wizerunek mojego dziecka będzie wykorzystywany tylko i wyłącznie w celu promocji i potrzeb funkcjonowania XV LO w Gdańsku.

.....
Data

.....
Podpis rodzica (prawnego opiekuna)