MIĘDZYSZKOLNY KONKURS WIEDZY O ŻYCIU I DOKONANIACH NAUKOWYCH MIKOŁAJA KOPERNIKA

Regulamin Konkursu

1. Organizatorem konkursu jest **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego** w Szczecinie pod **honorowym patronatem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Szczecińskiego Kuratora Oświaty.**

2. Cele konkursu:

   - ✓ pogłębianie wiedzy astronomicznej i fizycznej;
   - ✓ upamiętnienie 550 rocznicy urodzin i 480 rocznicy śmierci Mikołaja Kopernika;
   - ✓ propagowanie wiedzy o polskim uczonym Mikołaju Koperniku;
   - ✓ zwrócenie uwagi uczniom na wpływ przełomowego dla rozwoju nowoczesnej nauki odkrycia prawdy o Wszechświecie;
   - ✓ uświadomienie współodpowiedzialności jednostki za przełom w rozwoju nowoczesnej nauki;
   - ✓ rozbudzanie inicjatyw uczniów w zakresie samokształcenia i rozwoju zainteresowań astronomią.

3. Uczestnikami Konkursu są uczniowie ponadpodstawowych szkół rolniczych prowadzonych i nadzorowanych przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz szczecińskich szkół ponadpodstawowych wytypowani przez swoją szkołę. Każda szkoła może wytypować maksymalnie trzech uczniów.

4. Termin i tryb zgłaszania uczniów.

   Nauczyciele zgłaszają maksymalnie trzech uczniów z danej szkoły i wysyłają zgłoszenie według **załącznika nr 1** do **15 listopada 2022 r.** Zgłoszenia należy przesłać na adres:

   Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
   70-760 Szczecin
   ul. Batalionów Chłopskich 115 z dopiskiem „MK – Wiedza”

   lub na adres e-mail: sekretariat@ceogr.edu.pl

5. Konkurs jest dwuetapowy

   - **I etap** – odbędzie się **9 grudnia 2022 r.**, o godzinie 12:00 w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Szczecinie, ul. Batalionów Chłopskich 115. Na tym etapie uczniowie rozwiązują zadania testowe zawierające pytania zamknięte dotyczące wiedzy o życiu i teorii heliocentrycznej Mikołaja Kopernika. Czas na rozwiązanie tego arkusza konkursowego wynosi 60 minut.

- do drugiego etapu konkursu kwalifikuje się uczestnik, który otrzymał **minimum 60% wszystkich punktów.**

-**II etap** – odbędzie się tego samego dnia o godzinie 13:45. Składa się on z trzech zadań otwartych o elementarnym stopniu trudności. Czas trwania II etapu wynosi 60 minut.

6. Organizator przewiduje dla najlepszych nagrody.
7. Podczas I i II etapu Konkursu uczestnicy mogą korzystać z kalkulatorów.
8. Uczestnicy Konkursu muszą posiadać przy sobie **legitymację szkolną**.
9. O wyłonieniu zwycięzców decyduje komisja konkursowa powołana przez organizatora.
10. Tytuł laureata konkursu otrzymuje trzech najlepszych zawodników w punktacji indywidualnej.
11. Wyniki zostaną ogłoszone na stronie internetowej organizatora: www: http//ceogr.edu.pl w terminie do **15 grudnia 2022 r**.
12. Uroczystość wręczenia nagród odbędzie się w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Szczecinie, ul. Batalionów Chłopskich 115, **19 lutego 2023 r.** podczas seminarium poświęconemu dokonaniom wielkiego astronoma Mikołaja Kopernika i jego związków z nauką.

Zagadnienia.

Biografia Mikołaja Kopernika – zalecana literatura:

- Niezwykłe biografie – Mikołaj Kopernik, wyd. Bellona 2009
- O Mikołaju Koperniku, Stanisław Szostakowski, wyd. WSiP, wydanie II, Warszawa 1987
- Ład świata, Jerzy Kierul, Państwowy Instytut Wydawniczy, Warszawa 2007
- W kręgu astronomii, Stanisław R. Brzostkiewicz, Nasza Księgarnia, Warszawa 1982
- Zadania z astronomii z rozwiązaniami, H. Chrupała, J. Kreiner, M. Szczepański, wydawnictwo „Zamiast Korepetycji", Kraków 1999
- Fizyka i astronomia – Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum, Wojciech M. Kwiatek, Iwo Wroński, wyd. WSiP, Warszawa 2002,
- Astronomia ogólna, Eugeniusz Rybka, wyd. PWN 1976
- Kopernik-człowiek i myśl, wyd. Wiedza Powszechna, 1972
- podręczniki do nauki fizyki i astronomii

Organizatorzy: Jolanta Kawszyn – dyrektor ZS Centrum Kształcenia Rolniczego

Renata Frąckowiak – nauczyciel fizyki

Załącznik nr 1

pieczęć szkoły data ……

Zgłoszenie do udziału

W Konkursie Wiedzy o Życiu i Dokonaniach Naukowych Mikołaja Kopernika

Szkoła (nazwa, adres, telefon, e-mail)

……
……
…….

zgłasza następujących uczniów do udziału w Międzyszkolnym Konkursie Wiedzy o Życiu i Dokonaniach Naukowych Mikołaja Kopernika:

1. ……..
2. ……..
3. ……..

Imię i nazwisko nauczyciela/opiekuna przygotowującego ucznia do Konkursu:

1. ……..
2. ……..
3. ……..

Podpis(y) nauczyciela(li) podpis dyrektora szkoły