



REGULAMIN KONKURSU

Zapraszamy uczniów **szkół podstawowych oraz szkół średnich** do udziału w **Ogólnopolskim Konkursie z elementami astronomii i kosmologii „Międzygwiazdny pył”**.

Konkurs obejmuje podstawowe zagadnienia z przyrody, geografii, fizyki, biologii, chemii, informatyki, ekologii oraz elementy astronomii i kosmologii.

Tematyka przewodnia w edycji 2022/2023: Układ Słoneczny.

Ze względu na sytuację epidemiologiczną w kraju konkurs może zostać przeprowadzony częściowo lub całkowicie w formie zdalnej.

Konkurs składa się z **3 etapów**: 1 etap (szkolny), 2 etap (ogólnopolski), 3 etap (ogólnopolski-finał).

Organizator konkursu:

Zespół Szkół i Placówek nr 1 w Katowicach

ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice

Tel./fax 32-255-50-36, e-mail: sekretariat@zsip1katowice.edu.pl

Komitet organizacyjny konkursu:

dr Joanna Grecka-Otremba	Zespół Szkół i Placówek nr 1 w Katowicach
mgr inż. Magdalena Otto	Zespół Szkół i Placówek nr 1 w Katowicach
mgr inż. Violetta Raczyńska	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Siemianowicach Śląskich I Liceum Ogólnokształcące im. Jana Śniadeckiego w Siemianowicach Śląskich
mgr Marta Ciepela	Zespół Szkół Zawodowych HTS w Krakowie
mgr Robert Góra	I Liceum Ogólnokształcące im. Marcina Kromera w Gorlicach

Termin konkursu:

Konkurs odbędzie się w trzech etapach:

Etap	Rodzaj działania	Termin
1 etap <i>szkolny</i>	Test wiedzy <i>(forma stacjonarna/on-line)</i>	1.03.2023r. g.14.00 – szkoły podstawowe 2.03.2023r. g.14.00 – szkoły średnie <i>Wyniki testu:</i> 10.03.2023r. g.14.00
2 etap	Przygotowanie prezentacji/gry/filmik	Prace przesyłamy do 4.04.2023r. <i>Wyniki po 2 etapie w klasyfikacji łącznej: 13.04.2023r.</i>
3 etap <i> finał ogólnopolski</i>	Rozmowy indywidualne z uczestnikami finału / prezentacja prac / sesja pytań i odpowiedzi	Od 24.04.2023 <i>Po 2 etapie zostanie przedstawiony grafik sesji pytań i odpowiedzi. Etap przeprowadzony w formie on-line. Uczniowie zobowiązani są do posiadania kamery internetowej i załączenie jej podczas rozmów. W spotkaniu uczestniczy zespół</i>

		<i>konkursowy oraz uczeń. Uczniowie zobowiązani są do podpisania się imieniem i nazwiskiem.</i>
	Ogłoszenie wyników	15.05.2023

Zgłoszenia przyjmowane są do 26.02.2023r.

Adresaci konkursu:

Konkurs rozgrywany dla dwóch kategorii:

- uczniowie szkół podstawowych 7-8;
- uczniowie szkół średnich.

Cele konkursu:

- popularyzowanie wiedzy przyrodniczej, w tym elementów astronomii i kosmologii;
- rozwijanie zainteresowań otaczającym światem u uczniów;
- doskonalenie umiejętności logicznego i twórczego myślenia uczniów;
- rozwijanie umiejętności autoprezentacji;
- kształtowanie kompetencji kluczowych;
- rozwijanie umiejętności samokształcenia się uczniów;
- zainteresowanie rozwojem nowoczesnych technologii w sektorze kosmicznym i ich wpływ na nasze życie codzienne,
- zainteresowanie najnowszymi odkryciami;
- kształtowanie u uczniów umiejętności dzielenia się wiedzą i swoją pasją z innymi;
- inspirowanie nauczycieli do stosowania nowoczesnych form i metod pracy z uczniami.

Warunki konkursu:

1) **Zadania konkursowe dla uczniów 7-8 szkół podstawowych obejmują zagadnienia:**

- Promieniowanie kosmiczne (powstanie, skład, oddziaływanie)

- Pierwiastki i cząstki - wkład w budowę planet, gwiazd
- Rodzaje cząstek elementarnych
- Robotyczne misje w celu poznania planet (np. Mars i łaziki itp.)
- Misje załogowe
- Sposoby badania Układu Słonecznego
- Charakterystyka Układu Słonecznego (grawitacja, skład planet, ogólna charakterystyka)

Zadania konkursowe dla uczniów szkół średnich obejmują zagadnienia:

- Promieniowanie kosmiczne
- Powstawanie ciał niebieskich
- Ekologia a technologia kosmiczna
- Cząstki elementarne
- Misje robotyczne w służbie badań planet, np. Marsa
- Gwiazdny pył - geneza, sposoby badań
- Misje załogowe
- Sposoby badania Układu Słonecznego
- Najnowsze odkrycia w Układzie Słonecznym (od 2020)
- Charakterystyka Układu Słonecznego
- Prawa Keplera

- 2) **Etap szkolny:** test wiadomości z zakresu tematyki głównej konkursu (30 minut) przeprowadzony zostanie on-line. Link do testu otrzymają szkolni koordynatorzy w dniu konkursu. Test zostanie przeprowadzony na platformie testowej. Uczniowie logując się wpisują pełne imię i nazwisko, podają klasę oraz szkołę.

Test zostanie przeprowadzony pod nadzorem nauczycieli w formie on-line w następujących terminach:

2.03.2023 dla uczniów szkół średnich o godzinie 14.00

1.03.2023 dla uczniów klas 7-8 szkół podstawowych o godzinie 14.00.

Każdy uczeń zainteresowany udziałem w konkursie ma prawo bezpłatnego udziału w nim, po wcześniejszym zgłoszeniu chęci udziału do szkolnego koordynatora konkursu. Nad przeprowadzeniem szkolnego etapu czuwa szkolny koordynator konkursu.

- 3) **W 2 etapie (ogólnopolskim)** mogą wziąć udział uczniowie, **którzy z testu otrzymali najwyższy wynik w szkole i był on wyższy niż 70% wszystkich punktów do zdobycia.**
- 4) **Etap II konkursu - ogólnopolski:**
Wykonanie pracy projektowej na wybrany temat z poniżej zaproponowanych.

Tematy prac projektowych dla uczniów klas 7-8 szkół podstawowych:
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Planety i ich księżyce.</i> 2. <i>Najnowsze odkrycia w Układzie Słonecznym</i> 3. <i>Sposoby detekcji promieniowania kosmicznego.</i>
Tematy prac projektowych dla uczniów szkół średnich:
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Najnowsze odkrycia w Układzie Słonecznym</i> 2. <i>Sposoby detekcji promieniowania kosmicznego</i> 3. <i>Planety i ich księżyce.</i> 4. <i>Metody wykrywania planet.</i>

Możliwe formy prac projektowych:

- ✓ wykonanie prezentacji/filmów za pomocą różnych programów do tego celu przeznaczonych;
- ✓ przygotowanie gry w wybranym programie z opisem działania lub gry planszowej z instrukcją.

Każda praca projektowa powinna zawierać literaturę.

Opisane projekty (imię i nazwisko ucznia, szkoła, temat projektu) prosimy o przesłanie w celu zapoznania się z ich zawartością **do 04.04.2023** na adres mailowy: miedzygwiezdnytypyl@gmail.com

W temacie prosimy wpisać: **sp, temat 1...** lub **szkoła średnia, temat 1...**

- 5) **W III etapie (ogólnopolskim finale)** mogą wziąć udział uczniowie, **którzy z testu oraz prezentacji otrzymali wynik wyższy niż 70% wszystkich punktów do zdobycia**
- 6) **Etap III konkursu – finał ogólnopolski:**
Prezentacja przygotowanej pracy projektowej, tj. doświadczenia, eksperymentu, filmu, gry z wybranej tematyki– przygotowanie przez uczniów samodzielnego

wystąpienia oraz seria pytań i odpowiedzi do pracy ucznia. W zależności od ilości uczniów biorących udział w 3 części konkursu prezentacje uczniów mogą zostać rozłożone na kolejne dni.

Każdy uczeń zostanie powiadomiony o dokładnej godzinie swojej prezentacji w osobnej wiadomości.

Termin prezentacji: od 24.04.2023 wg grafiku uzależnionego od ilości osób w finale

- 7) Na wynik końcowy składa się suma punktów otrzymanych we wszystkich etapach konkursu.
- 8) Wyniki konkursu zostaną ogłoszone w dniu **15.05.2023r.** na stronie:
<http://zsip1katowice.edu.pl/szkola/z-zycia-szkoly/nauki-scisle/ogolnopolski-konkurs-miedzygwiezdny-pyl>
Zwycięzcy otrzymają dyplomy oraz nagrody a nauczyciele listy gratulacyjne.
- 9) Zwycięzcy otrzymają miejsca: **I, II, III i tytuł LAUREATA konkursu.** Zwycięzcą konkursu zostanie uczeń, który uzyska najwyższą ilość punktów możliwych do zdobycia.
- 10) Uczniowie uczestniczący w finale konkursu otrzymają dyplomy FINALISTY.
- 11) Komisja może przyznać wyróżnienia i to nie tylko uczniom, biorącym udział w finale konkursu.
- 12) Proponowana literatura:
 - ✓ podręczniki szkolne;
 - ✓ dostępna literatura popularno-naukowa przedstawiająca **podstawowe wiadomości** z zakresu inżynierii materiałowej, technologii kosmicznych, teleskopów, obserwacji, składu chemicznego ciał niebieskich itp.
 - ✓ strony internetowe,
 - ✓ Astronarium – różne odcinki,
 - ✓ Urania – czasopismo.

Proponowana literatura dla uczniów szkół podstawowych:

- Pierwiastki - każda książka, encyklopedia o pierwiastkach
- Kosmiczne wyzwania, A.B. Chmielewski, Wyd. Znak

Postanowienia końcowe:

1. Uczestnictwo w konkursie jest całkowicie dobrowolne i nieodpłatne.
2. Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany Regulaminu, o czym niezwłocznie powiadomi uczestników.
3. Przesłanie zgłoszenia na konkurs oznacza jednocześnie akceptację postanowień regulaminu, zobowiązanie do przestrzegania jego zapisów.
Druk zgłoszenia i druk oświadczenia oraz zgoda (w załączeniu) należy przesłać skanem na adres mailowy konkursu miedzygwiezdnypyl@gmail.com
4. Informacje o Konkursie zostaną zamieszczone na stronie internetowej oraz funpage konkursu:
Fb: **@miedzygwiezdnypyl**
<http://zsip1katowice.edu.pl/szkola/z-zycia-szkoly/nauki-scisle/ogolnopolski-konkurs-miedzygwiezdny-pyl>
5. Wszelkie pytania dotyczące konkursu prosimy przesyłać drogą elektroniczną na adres: miedzygwiezdnypyl@gmail.com
6. Załączniki stanowiące integralną część Regulaminu:
Załącznik nr 1 – Formularz Zgłoszenia
Załącznik nr 2 – Klauzula informacyjna

Zgłoszenia do konkursu:

Zgłoszenia drogą elektroniczną dnia **26.02.2023r.** na adres:

miedzygwiezdnypyl@gmail.com

w tytule prosimy o dopisek

„Międzygwiezdny pył-sp”

lub

„Międzygwiezdny pył-szkoły średnie”

Osoba do kontaktu: **Joanna Grecka-Otremba**

Nazwa szkoły	
Adres szkoły	
Nr telefonu	
Adres e-mail do szkoły:	

UWAGA:

Udział w konkursie jest równoznaczny z wyrażeniem przez uczestnika/opiekuna prawnego zgody na przetwarzanie danych osobowych i publikację wizerunku na potrzeby konkursu (ustawa o ochronie danych osobowych z dn. 29.08.1997r. Dz. U. nr 133, poz. 883 z późn. zm.)

Ogólnopolski Konkurs Przyrodniczy

z elementami astronomii i kosmologii

„Międzygwiezdny pył”

KONKURS WIEDZY, EDYCJA 2022/2023

Klauzula informacyjna, zgody

[obowiązek informacyjny realizowany zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej zwane: „RODO”)]

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez Powiatowe Centrum Edukacji w Brzesku, zgodnie z Ustawą z dnia 10.05.2018 r (Dz. U. z dnia 24.05.2018 r. poz 1000) do celów związanych z przeprowadzeniem rekrutacji, realizacji, monitoringu i ewaluacji konkursu.

W związku z ubieganiem się mojego dziecka/podopiecznego o udział w **Ogólnopolskim Konkursie Przyrodniczym z elementami astronomii i kosmologii Międzygwiezdny pył, KONKURS PLASTYCZNY** przyjmuję do wiadomości, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkół i Placówek nr 1 w Katowicach, 40-282 Katowice, ul. Paderewskiego 46.
2. Przetwarzanie danych osobowych odbywać się będzie na zasadach przewidzianych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
3. Inspektorem danych osobowych u Administratora jest pani Patrycja Kaczmarczyk. Z inspektorem można się kontaktować pod numerem telefonu 0-32 60-61-328, e-mail: p.kaczmarczyk@cuw.katowice.pl
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą dla celu organizacji i przeprowadzenia konkursu;
5. Podstawą do przetwarzania danych osobowych jest zgoda na przetwarzanie danych osobowych;
6. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, do jakich zostały zebrane;
7. Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa;
8. Dane przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji wyżej określonych celów;
9. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa: prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
10. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych;

11. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą poddawane profilowaniu.

Klauzula zgody

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych (imię i nazwisko uczestnika konkursu) w celach organizacji i przeprowadzenia konkursu oraz udostępnienia informacji o wynikach konkursu. Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych jest Zespół Szkół i Placówek nr 1, 40-282 Katowice, ul. Paderewskiego 46. Posiadam wiedzę, że podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do realizacji celów, w jakim zostały zebrane.

.....
(podpis rodzica/prawnego opiekuna)

Oświadczenie

Oświadczam, iż zapoznałam(em) się i akceptuję wszystkie warunki przewidziane w Regulaminie konkursu.

.....
(podpis rodzica/prawnego opiekuna)

Ważne! Rodzic lub opiekun prawny Uczestnika Konkursu podpisuje oświadczenia we wszystkich wskazanych miejscach