

REGULAMIN OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU ASTRONOMICZNEGO „ASTROLABIUM”

przyjęty dnia 16.01.2023 roku przez Komitet Organizacyjny Konkursu

Zagadnienia Ogólne

1. Organizatorami Konkursu są Fundacja Antares z siedzibą w Krakowie przy ul. Łobzowskiej 46/12, zwana dalej Fundacją Antares, oraz Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie z siedzibą w Krakowie przy ul. Orlej 171, zwane dalej Obserwatorium, razem zwani dalej Organizatorami.
2. Komitet Organizacyjny Konkursu powoływany jest przez Organizatorów na okres jednego roku. Komitet Organizacyjny Konkursu liczy od trzech do pięciu osób.
3. Działalność Komitetu Organizacyjnego jest nadzorowana przez Organizatorów.
4. Celem Konkursu jest propagowanie nauk ścisłych, a w szczególności astronomii, wśród uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych.
5. Konkurs ma charakter ogólnopolski.
6. Zarząd Fundacji może udzielić przedstawicielowi innego kraju zezwolenia na rozszerzenie Konkursu na teren kraju reprezentowanego przez tego przedstawiciela na ustalonych wzajemnie zasadach, łącznie z możliwością częściowego lub całkowitego odstąpienia przez Organizatorów od korzyści finansowych, związanych z udzieleniem zezwolenia, wówczas kraj organizujący Konkurs zwany będzie Partnerem. Zezwolenie to jednak powinno się odbyć wyłącznie po spełnieniu przez Partnera łącznie następujących warunków:
 - Konkurs zostanie nazwany w języku ojczystym Partnera odpowiednikiem nazwy „Astrolabium”.
 - Patronem Konkursu u Partnera będzie jednostka szkolnictwa wyższego stopnia.
 - Konkurs będzie przeprowadzany u Partnera w tym samym terminie, co w Polsce. Zmiana terminu może nastąpić wyłącznie po pisemnej akceptacji Organizatorów.
 - Zadania konkursowe u Partnera zostaną każdorazowo skonsultowane i zaakceptowane przez Komitet Organizacyjny Konkursu.
7. Konkurs przeprowadzany jest w szkołach całej Polski na czterech poziomach:
 - Klasa I, II, III Szkoły Podstawowej
 - Klasa IV, V, VI Szkoły Podstawowej
 - Klasa VII, VIII Szkoły Podstawowej
 - Klasa I, II, III, IV Szkoły ŚredniejIstnieje możliwość zmiany liczby poziomów decyzją Organizatorów.
8. Konkurs odbywa się raz do roku w marcu lub kwietniu. Dokładny termin jest ustalany co roku przez Organizatorów.
9. Środki finansowe przewidziane na organizację Konkursu i nagrody pochodzą z opłat uiszczanych przez uczestników konkursu, grantów, oraz pozyskanych sponsorów. Opłata konkursowa za udział jednego uczestnika w Konkursie wynosi 8 zł. Opłata ta może zostać zmieniona ustaleniem Organizatorów.
10. Raz w roku Organizatorzy w porozumieniu z Komitetem Organizacyjnym Konkursu ustala zasady podziału opłat wnoszonych za udział w Konkursie na następujące cele:
 - Koszty organizacyjne ponoszone przez Komitet Organizacyjny Konkursu i Organizatorów (obejmujące m. in.: koszty praw autorskich i inne koszty związane z przygotowaniem i organizacją Konkursu)
 - Koszty przyznawanych przez Komitet Organizacyjny Nagród
 - Organizację Warsztatów Astronomicznych dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych

11. Zadania Komitetu Organizacyjnego Konkursu:
- Merytoryczne przygotowanie testów konkursowych.
 - Merytoryczne przygotowanie kart pytań i odpowiedzi.
 - Opracowanie wyników testów.
 - Ustalenie zasad przyznawania nagród laureatom Konkursu.
 - Przygotowanie materiałów dodatkowych dla nauczycieli i uczniów zamierzających wziąć udział w Konkursie.
 - Przygotowanie materiałów informacyjnych zamieszczanych na stronie internetowej dotyczącej Konkursu.
 - Opracowanie broszur i innych wydawnictw z opisami doświadczeń i zadaniami z poprzednich edycji Konkursu.
12. W Konkursie nie mogą brać udziału uczniowie będący dziećmi lub wnukami organizatorów konkursu oraz osób zatrudnionych na podstawie umów cywilnoprawnych do współpracy przy organizacji Konkursu.

Zasady rejestracji uczestników Konkursu

13. Uczestnictwo ucznia w Konkursie powinna zgłosić szkoła, do której uczeń uczęszcza. Nie ma ograniczeń co do liczby uczestników biorących udział z jednej szkoły.
14. W przypadku indywidualnego toku nauczania ucznia może zgłosić rodzic (opiekun prawny). W takim przypadku razem ze zgłoszeniem rodzic (opiekun prawny) powinien przesłać faksem lub drogą mailową (skan) decyzje o indywidualnym toku nauki z danej placówki (w takim przypadku dana szkoła powinna wpisać ucznia na listę uczniów startujących z danej placówki).
15. Termin zakończenia rejestracji uczestników Konkursu ustalają co roku Organizatorzy.
16. Zgłoszenie uczniów następuje poprzez jednoczesne spełnienie następujących warunków:
- Założenie konta Użytkownika na stronie <https://astrolabium.oa.uj.edu.pl> przez nauczyciela.
 - Rejestracja, polegająca na wypełnieniu formularza zgłoszeniowego.
 - W formularzu zgłoszeniowym należy podać aktualny adres e-mail, który będzie wykorzystywany podczas korespondencji konkursowej (newsletter, wyniki Konkursu, przyznane nagrody). Organizatorzy nie ponoszą odpowiedzialności za niedostarczenie korespondencji w przypadku błędnie podanego adresu mailowego.
 - Dokonanie opłaty. W tytule przelewu powinny znajdować się następujące informacje: nazwa szkoły, dane adresowe szkoły, kod przyznany podczas rejestracji.
 - Przekazanie kopii dowodu wpłaty lub kopii przelewu bankowego (faks, mail, poczta) kwoty stanowiącej sumę opłat za udział w Konkursie wszystkich uczniów danej szkoły.
 - Zgłoszenie oraz potwierdzenie wpłaty powinny być przesłane przed upływem wyznaczonego terminu rejestracji, podanego na stronie internetowej.
17. Szkoła może posiadać tylko jedno konto w celu rejestrowania swoich uczniów. W wyjątkowych wypadkach o utworzeniu kolejnego konta dla tej samej szkoły decyduje Komitet Organizacyjny.

Zasady przeprowadzenia Konkursu w szkołach

18. Na dwa miesiące przed Konkursem na stronie internetowej Konkursu <https://astrolabium.oa.uj.edu.pl> pojawiają się opisy doświadczeń dla każdego poziomu wiekowego. W szczególnie uzasadnionych przypadkach na wyraźną prośbę szkoły

Organizatorzy mogą przesłać jej instrukcje doświadczeń listem poleconym lub pocztą elektroniczną.

19. Zestawy zawierają:

- opisy 2 doświadczeń wraz z dokładnymi opisami ich wykonania dla klas I – III Szkoły Podstawowej,
- opisy 3 doświadczeń wraz z dokładnymi opisami ich wykonania dla klas IV – VI Szkoły Podstawowej,
- opisy 5 doświadczeń wraz z dokładnymi opisami ich wykonania dla klas VII – VIII Szkoły Podstawowej,
- opisy 5 doświadczeń wraz z dokładnymi opisami ich wykonania dla klas Szkoły Średniej.

Ich przeprowadzenie może być zrealizowane za pomocą materiałów i przedmiotów powszechnie uważanych za dostępne i nie wymaga dodatkowych przyrządów.

20. Uczniowie każdej grupy wiekowej mają za zadanie przeprowadzenie tych doświadczeń w dowolnym terminie przed przystąpieniem do Konkursu. Doświadczenia mogą być wykonywane indywidualnie przez każdego ucznia w domu pod dozorem osoby pełnoletniej, albo grupowo w szkole podczas lekcji lub zajęć pozalekcyjnych, pod nadzorem nauczyciela.

21. Uczniowie mogą przystąpić do testu konkursowego nawet wówczas, gdy nie wykonali doświadczeń.

22. Na 1 do 2 tygodni przed Konkursem na adresy mailowe zarejestrowanych w Konkursie nauczycieli zostaną przesłane elektronicznie materiały uzupełniające do Konkursu (oświadczenie o danych osobowych, protokół, instrukcja, karta odpowiedzi), które należy wydrukować, a oświadczenie o danych osobowych rozdać uczniom biorącym udział w Konkursie). Jednocześnie na stronie Konkursu zostanie podana informacja na temat numeru/numerów telefonu do osoby kontaktowej/osób kontaktowych ws. Konkursu. Na numer ten będzie można dzwonić w przypadku pojawiających się pytań i problemów w dniu testu konkursowego, w godzinach 7.00-15.30.

23. W dniu finału Konkursu, o godzinie 6.00, na kontach zarejestrowanych nauczycieli zostaną udostępnione zadania konkursowe. Każdy zarejestrowany nauczyciel będzie mógł je pobrać oraz wydrukować w ilości odpowiadającej liczbie zgłoszonych w danej szkole do Konkursu uczniów.

24. Podczas przeprowadzenia Konkursu powinny zostać spełnione łącznie następujące warunki:

- Przydzielony osobny stolik dla każdego ucznia, a na nim papier na ewentualne notatki, długopis w kolorze czarnym lub niebieskim.
- Obecni na sali wyłącznie uczestnicy Konkursu i pedagodzy, o których mowa w pkt. 25.
- Po rozdaniu pytań testowych powinna panować cisza, która pozwoli na efektywną i samodzielną pracę ucznia.
- Liczba punktów przyznawanych za właściwą odpowiedź na pytanie jest różna i uzależniona od stopnia trudności danego pytania. Za udzielenie błędnej odpowiedzi na pytanie przyznawane są punkty ujemne w wysokości 1/3 wartości liczby punktów przyznawanych za poprawną odpowiedź na dane pytanie. Za brak odpowiedzi lub zakreślenie kilku odpowiedzi uczeń otrzymuje zero punktów. Każdy uczeń „na start” otrzymuje pulę punktów równą 1/3 maksymalnej liczby punktów do zdobycia.
- Przy wypełnianiu kart odpowiedzi nie można używać gumki, korektora ani ołówka. Skreślenia na kartach odpowiedzi lub zaznaczenie więcej niż jednej odpowiedzi będą traktowane jako brak odpowiedzi do danego zadania. Dopuszczone jest robienie notatek na kartach z treścią zadań konkursowych.
- Nie można korzystać z kalkulatorów, pomocy w postaci książek, gotowych notatek, telefonów komórkowych, tabletek, odtwarzaczy MP3 itp.

25. Na sali powinien być obecny minimum jeden pedagog. Nie może on udzielać pomocy uczestnikom Konkursu, nie może komentować zadań ani odpowiadać na pytania dotyczące treści zadań. Może jedynie pomóc uczniom w wypełnieniu części identyfikacyjnej karty odpowiedzi.
26. Nauczyciel rozdaje karty odpowiedzi i ewentualnie objaśnia wypełnienie części identyfikacyjnej. Następnie rozdaje uczniom zadania testowe. Po rozdaniu wszystkim uczniom kart z zadaniami rozpoczyna się odliczanie czasu trwania testu konkursowego. Zakończenie tego czasu, zgodne z przewidzianym dla danej grupy wiekowej, skutkuje zebraniem przez niego wszystkich kart odpowiedzi.
27. Konkurs ma formę testu jednokrotnego wyboru. Do każdego zadania dołączone są cztery warianty odpowiedzi: A,B,C,D.
28. Każdy poziom, dla którego jest przygotowywany test konkursowy, rządzi się swoimi ustaleniami:
- W klasie I, II, III Szkoły Podstawowej:
- test trwa 45 minut.
 - składa się z 20 zadań o różnej punktacji.
- W klasie IV, V, VI Szkoły Podstawowej:
- test trwa 45 minut.
 - składa się z 30 zadań o różnej punktacji.
- W klasie VII, VIII Szkoły Podstawowej:
- test trwa 60 minut.
 - składa się z 35 zadań o różnej punktacji
- W klasie I, II, III, IV Szkoły Średniej:
- test trwa 75 minut.
 - składa się z 45 zadań o różnej punktacji.
- W każdym teście 40 do 50% ogólnej liczby zadań dotyczy zagadnień powiązanych z doświadczeniami konkursowymi przesłanymi uczniom przed Konkursem.
29. Zebrane przez nauczyciela karty odpowiedzi wraz z wypełnionym protokołem oraz oświadczeniem o przetwarzaniu danych osobowych należy niezwłocznie umieścić w kopercie i w obecności uczniów zakleić kopertę. Należy ją wysłać jeszcze tego samego dnia (decyduje data stempla pocztowego). Wysłanie kart odpowiedzi w innym terminie będzie skutkowało nieuwzględnieniem tych kart w dalszym procesie sprawdzania testów.
30. W przypadku uzasadnionego podejrzenia niedochowania warunków rzetelnego przeprowadzenia Konkursu w szkole, wspomnianych w punktach 23-26 i 29, uczniowie mogą zostać zdyskwalifikowani lub w szkole tej może zostać przeprowadzony dodatkowy test sprawdzający. W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności pomiędzy wynikami w obu testach część lub nawet wszyscy uczniowie danej szkoły mogą zostać zdyskwalifikowani. Dyrekcja szkoły zostaje pisemnie poinformowana przez Organizatorów o podłożu takiej decyzji.
31. Po zakończeniu Konkursu uczniowie mogą zatrzymać karty z treścią zadań. Na kartach zostanie podany adres strony internetowej, na której do dwóch dni roboczych po teście konkursowym pojawią się odpowiedzi do zadań.
32. Wyniki Konkursu zostaną ogłoszone w formie skróconej na stronie internetowej Konkursu w terminie do dwóch miesięcy od dnia przeprowadzenia Konkursu. Każdy zarejestrowany nauczyciel po zalogowaniu się na swoje konto będzie mógł zobaczyć wyniki wszystkich zgłoszonych przez niego uczniów.
33. Osoby, które wyróżnią się liczbą uzyskanych punktów, otrzymują nagrody. W przypadku, gdy uczniów z maksymalną liczbą punktów jest więcej, Organizator może poprosić wybranych uczniów o przesłanie wykonanych przez nich doświadczeń konkursowych.
34. Szkoły, w których procentowe uczestnictwo w Konkursie uczniów z danego poziomu będzie największe, zostaną nagrodzone dodatkowo możliwością zorganizowania na ich terenie

bezpłatnych Warsztatów Astronomicznych dla uczniów. Wszystkie kwestie organizacyjne związane z organizacją warsztatów będą rozpatrywane indywidualnie.

35. Wszystkie szkoły, których uczniowie biorą udział w Konkursie, mogą ubiegać się o uczestnictwo w Warsztatach Astronomicznych wyłącznie w roku szkolnym następującym po Konkursie, w którym uczestniczyły. Warsztaty te będą przeprowadzane w Obserwatorium Astronomicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Wszystkie kwestie organizacyjne będą rozpatrywane indywidualnie.
36. Odwołania dotyczące wyników muszą być zgłoszone w terminie do dwóch tygodni od daty ogłoszenia wyników Konkursu na stronie internetowej Konkursu. Odwołania, które wpłyną po tym terminie, nie będą rozpatrywane. Odwołania rozpatruje trzyosobowa Komisja Odwoławcza powołaną przez Organizatorów. Wyniki Konkursu, w tym karty odpowiedzi, będą przechowywane u Organizatorów do końca czerwca danego roku, w którym Konkurs jest przeprowadzany.
37. Zmiany w niniejszym regulaminie mogą zostać wprowadzone poprzez podjęcie uchwały przez Zebranie, w którym uczestniczą przedstawiciele Organizatorów oraz członkowie Komitetu Organizacyjnego Konkursu, właściwi dla danej kadencji Komitetu, w obecności co najmniej $\frac{1}{2}$ liczby przedstawicieli organizatorów i co najmniej $\frac{1}{2}$ liczby członków Komitetu Organizacyjnego Konkursu.