

Regulamin konkursu matematyczno-fizycznego

„Być jak Młody Einstein”

w roku szkolnym 2024/2025 w Zespole Szkół Licealnych im. B. Chrobrego w Leżajsku

I. Postanowienia ogólne

1. Regulamin konkursu „Być jak Młody Einstein” jest zgodny z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 sierpnia 2017 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz.U. 2017 poz. 1580).
 2. Regulamin określa zasady przeprowadzenia konkursu „Być jak Młody Einstein”, warunki uczestnictwa oraz podstawowe obowiązki organizatorów i uczestników.
 3. Regulamin Konkursu zostanie udostępniony na stronie internetowej Organizatora.
-

II. Przedmiot zawodów

Konkurs wiedzy matematyczno-fizycznej, etap II edukacyjny.

III. Cele Konkursu, założenia i organizatorzy

1. **Cele Konkursu:**
 - Wzbudzenie zainteresowania przedmiotem. Popularyzacja wiedzy i umiejętności z fizyki oraz matematyki. Odkrywanie talentów w przedmiotach ścisłych.
 - Wdrożenie elementów metody badawczej fizyki.
 - Ukazanie zastosowań fizyki w technice, kulturze i medycynie.
 - Diagnozowanie wiedzy i umiejętności poznawczych uczniów szkół podstawowych.
 - Zachęcenie absolwentów szkół podstawowych do kontynuowania nauki w ZSL w Leżajsku.
 2. Konkurs ma zasięg powiatowy i jest dwuetapowy:
 - **Etap I – eliminacje szkolne.**
 - **Etap II – powiatowe rozgrywki finałowe.**
 3. Organizatorem Konkursu jest Zespół Szkół Licealnych im. Bolesława Chrobrego w Leżajsku.
 4. Siedzibą Komitetu Organizacyjnego Konkursu i miejscem odbywania Konkursu jest: **Zespół Szkół Licealnych im. Bolesława Chrobrego, ul. M.C. Skłodowskiej 6, 37-300 Leżajsk.**
-

IV. Zasady uczestnictwa w Konkursie

1. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas VII–VIII szkół podstawowych powiatu leżajskiego oraz powiatów sąsiednich.
2. Etap szkolny przeprowadzany jest w szkołach podstawowych. Uczestnikami Konkursu są uczniowie klas VII i VIII.

3. W etapie powiatowym Konkursu biorą udział trzyosobowe zespoły wyłonione w etapie szkolnym i zgłoszone przez opiekunów szkolnych.
 4. Szkoła może wyłonić maksymalnie trzy najlepsze zespoły do etapu powiatowego.
 5. Szkoły podstawowe przesyłają protokoły z eliminacji szkolnych wraz z pisemną zgodą opiekuna prawnego na udział dziecka w II etapie Konkursu pocztą, faksem lub drogą elektroniczną na adres e-mail: chrobryenstein@gmail.com. Wzór zgody rodziców będzie dostępny na stronie Organizatora.
 6. Udział w Konkursie jest równoznaczny z:
 - a) akceptacją Regulaminu Konkursu,
 - b) potwierdzeniem, że uczestnik spełnia wszystkie warunki niezbędne do udziału w Konkursie.
-

V. Zakres i zasady przeprowadzania Konkursu

1. Konkurs obejmuje wiedzę i umiejętności z matematyki i fizyki na poziomie II etapu edukacyjnego.
 - o Zakres wiedzy i umiejętności obejmuje m.in. podstawy kinematyki, dynamiki, optyki oraz geometrii i algebry.
2. **Etap szkolny:** test wiedzy i zadania otwarte. Zestaw zadań przygotowują Organizatorzy i przekazują zainteresowanym szkołom do marca 2024 r.
3. **Etap powiatowy (15 kwietnia 2025 r.)** składa się z dwóch części:

Część pierwsza:

- o Drużyny konkursowe rozwiązują zadania animowane z określonym limitem czasu na odpowiedź.
- o Do drugiej części finału przechodzi sześć najlepszych drużyn. W przypadku równej liczby punktów decyduje dogrywka.

Część druga:

- o Zespoły rozwiązują lub wykonują zadania doświadczalne i problemowe w określonym limicie czasu.
 - o Zakres wiedzy i umiejętności zostanie udostępniony szkołom w odrębnym załączniku.
 - o Zwycięzca Konkursu to drużyna z najwyższą liczbą punktów. W przypadku remisu decyduje szybszy czas poprawnego rozwiązania zadań.
-

VI. Komisja konkursowa i zasady

1. W skład Komisji Konkursowej wchodzi nauczyciele Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku, powołani przez Komitet Organizacyjny Konkursu.
2. Komisja Konkursowa podejmuje decyzje zwykłą większością głosów. W przypadku równej liczby głosów decydujący głos ma przewodniczący Komisji.
3. Decyzje Komisji Konkursowej są ostateczne i nie podlegają odwołaniu.
4. Z rozstrzygnięcia Konkursu sporządza się protokół, podpisany przez członków Komisji Konkursowej uczestniczących w posiedzeniu.

VII. Termin Konkursu, ogłoszenie wyników i nagrody

1. Konkurs odbędzie się w terminie wyznaczonym przez Organizatora.
2. Oficjalne wyniki Konkursu zostaną ogłoszone w dniu przeprowadzania Konkursu.
3. Wszystkie zespoły otrzymują pamiątkowe dyplomy.
4. Laureatami są członkowie trzech najlepszych zespołów oraz zespołów, które uzyskały co najmniej 90% maksymalnej liczby punktów.
5. Laureaci i Finaliści Konkursu otrzymują nagrody rzeczowe.

VIII. Pozostałe zasady Konkursu

1. Organizator może wykluczyć zespół z udziału w Konkursie w przypadku poważnego naruszenia przez uczestnika postanowień Regulaminu.
2. Opiekun zespołu ma prawo zwrócić się do Organizatora Konkursu o wyjaśnienie zasad przeprowadzania i oceniania Konkursu.

IX. Wykorzystanie sztucznej inteligencji w Konkursie

1. W etapie powiatowym Konkursu zostaną wykorzystane narzędzia oparte na sztucznej inteligencji (SI):
 - **Generatory zadań interaktywnych:** do tworzenia unikalnych scenariuszy i zadań dla drużyn.
 - **Systemy oceniania:** automatyczna analiza i ocena rozwiązań zespołów w czasie rzeczywistym.
2. Zastosowanie SI ma na celu:
 - Podniesienie poziomu atrakcyjności Konkursu.
 - Wprowadzenie innowacyjnych metod dydaktycznych.
 - Zminimalizowanie ryzyka błędów oceny poprzez automatyzację.
3. Uczestnicy będą informowani o wszystkich zastosowaniach SI podczas Konkursu.
4. Organizator zapewnia, że dane uczestników będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych (RODO).