

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ
КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ

КИЄВО-ПЕЧЕРСЬКИЙ ЛІЦЕЙ
№ 171 "ЛІДЕР"



ЛІДЕР

MINISTRY OF EDUCATION AND
SCIENCE OF UKRAINE
DEPARTMENT OF EDUCATION
AND SCIENCE OF
KYIV STATE ADMINISTRATION

KYIV-PECHERSKIY LYCEE
№ 171 "LEADER"

01015 м. Київ, вул. Лейпцизька 11-а
тел.: (044) 280-75-06, 280-53-15

www.leader171.kiev.ua
e-mail: adm@leader171.kiev.ua

11-A Leyptsygska Str., Kyiv, 01015
tel.: (044) 280-75-06, 280-53-15

Інформація про Київський міжнародний фізико-математичний фестиваль

Перший Київський математичний фестиваль відбувся в травні 2002 року в мальовничому передмісті Києва — Конча-Заспі. Засновниками фестивалю виступили: директор Інституту математики НАН України академік НАН України Самойленко А. М.; ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Згуровський М. З.; Печерська районна в м. Києві державна адміністрація та Києво-Печерський ліцей № 171 «Лідер».

Основною метою фестивалю є пошук обдарованої учнівської молоді, зацікавленої у вивченні математики та фізики, формування в учнів навичок дослідницької пошукової роботи, зміцнення дружніх стосунків між обдарованими дітьми різних країн-сусідів України, перетворення Києва в центр природничо-математичного дитячого руху. Під час роботи фестивалю створено умови для цікавої роботи та відпочинку учасників.

В програмі фестивалю передбачено проведення таких конкурсів та змагань:

1. Математична карусель та усна математична олімпіада, яку готують учителі математики Києво-Печерського ліцею № 171 «Лідер»;
2. Письмова олімпіада з математики, яку готують фахівці Інституту математики НАН України під керівництвом доктора фізико-математичних наук Дороговцева А.А;
3. Командна та індивідуальна олімпіади з фізики, які готують фахівці Фізико-технічного інституту НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського» та вчителі фізики Києво-Печерського ліцею № 171 «Лідер».
4. Математична регата, яку готують вчителі математики Києво-Печерського ліцею № 171 «Лідер».
5. Екскурсійно-розважальна програма, яку готує оргкомітет фестивалю. Під час проведення фестивалю відбуваються змагання серед учнів, а у вчителів є можливість обмінятися думками з приводу розвитку природничо-математичної освіти, зустрітися з провідними науковцями Інституту математики НАН України, Інституту педагогіки АПН України та Фізико-технічного інституту НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського».

До участі у фестивалі, починаючи з 2002 року запрошували учнів 8–9-х класів, а починаючи з п'ятого фестивалю (травень 2006 року) — учнів 8–10-х класів.

Серед учасників фестивалів були представники кращих навчальних закладів України в галузі природничо-математичної освіти, учні яких неодноразово

захищали честь України на міжнародних математичних олімпіадах, а також представники інших країн (Білорусь, Болгарія, Грузія, Казахстан, Латвія, Молдова, Росія, Румунія, Словаччина, Туреччина).

Приємно відмітити, що серед учасників фестивалю, які ставали призерами та переможцями були учні, які неодноразово посідали призові місця на регіональних та республіканських олімпіадах країн-учасниць фестивалю. Це говорить про те, що участь у фестивалі стає сходинкою до підвищення зацікавленості у вивченні предметів природничо-математичного циклу.

З 2009 року фестиваль проходить під патронатом Національної комісії України в справах ЮНЕСКО, що говорить про зростання авторитету змагань, яке стає все більш знаним в країнах Європи та Азії. Це говорить про те, що організаторам та засновникам вдалося створити атмосферу дружби, взаєморозуміння між учасниками, досягти високого наукового рівня конкурсних завдань. Підсумком проведення фестивалів є налагодження тісних контактів з природничо-математичними центрами України та інших держав.

XVI Київський міжнародний фізико-математичний фестиваль відбудеться з 6 по 9 травня 2017 р. у м. Українка (Обухівський р-н Київської обл.) на базі військово-спортивного табору «Сосновий» НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського». Участь у змаганні приймають учні шкіл м. Києва (Києво-Печерський ліцей № 171 «Лідер», СШ №№ 145, 208, Русанівський ліцей, ліцей «Наукова зміна», Новопечерська школа), міст України (Вінниця, Дніпро, Запоріжжя, Львів, Харків, Чернівці), Грузії та Росії.

ОРІЄНТОВНИЙ ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ XVI Київського міжнародного фізико-математичного фестивалю

I день 06.05.2017 Субота	7:00 – 12:30	Зустріч учасників фестивалю; від'їзд учасників фестивалю до бази відпочинку КПІ «Сосновий»
	14:00 – 14:30	Обід
	15:00 – 15:45	Урочисте відкриття фестивалю
	16:00 – 18:00	Математична карусель для учнів 8-х, 9-х кл.
	16:00 – 18:30	Усна олімпіада з математики для 10-х кл.
	18:30 – 19:30	Вільний час
	19:30 – 20:00	Вечеря
	20:45 – 21:30	Вечір знайомств
	22:30	Відбій
II день 07.05.2017 Неділя	7:00 – 7:30	Підйом
	7:45 – 8:15	Сніданок
	8:30	Від'їзд до Києва
	10:00 – 14:00	Олімпіада з математики (ліцей № 171)
	10:30 – 12:00	Круглий стіл для керівників команд та гостей
	14:00 – 15:00	Обід
	15:00 – 18:30	Екскурсійна програма / Вільний час
	18:30 – 19:30	Повернення у "Сосновий"
	20:00 – 21:00	Вечеря
	21:00 – 22:30	Розважальна програма
	23:00	Відбій
III день 08.05.2017 Понеділок	8:00 – 8:30	Підйом
	8:30 – 9:00	Сніданок
	9:30 – 10:15	Лекції молодих учених
	10:15 – 11:30	Розбір задач письмової олімпіади з математики
	11:30 – 12:30	Апеляція результатів олімпіади з математики для учнів 10-х кл.
	11:30 – 14:30	Командна фізична олімпіада для учнів 8-х, 9-х кл.
	12:30 – 14:30	Експериментальна командна олімпіада з фізики для учнів 10-х кл.
	14:45 – 15:15	Обід
	15:30 – 16:30	Апеляція результатів олімпіади з математики учнів 8-х, 9-х кл.
	16:30 – 18:30	Спортивні змагання / Вільний час
	17:00 – 18:00	Апеляція результатів командної фізичної олімпіади для учнів 8-х, 9-х кл.
	19:00 – 19:30	Вечеря
	20:00 – 21:30	Розважальна програма
	22:30	Відбій
IV день 09.05.2017 Вівторок	8:00 – 8:30	Підйом
	8:30 – 9:00	Сніданок
	9:00 – 13:00	Математичний експрес для команд 8-х, 9-х кл.
	10:00 – 12:30	Особиста олімпіада з фізики для учнів 10-х кл.
	13:30 – 14:30	Обід
	15:00 – 16:00	Урочисте закриття фестивалю. Нагородження переможців
	17:00	Від'їзд учасників фестивалю