

## **Методичні рекомендації щодо проведення фізичного конкурсу «Левеня-2018»**

Методичні рекомендації щодо проведення фізичного конкурсу «Левеня-2018» складені на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 07.05.2012 № 553 «Про затвердження Положення про Всеукраїнський фізичний конкурс «Левеня» та листа Міністерства освіти і науки України від 04.08.2017 № 1/9-428 «Про підсумки Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня-2017» та організацію конкурсу «Левеня-2018».

### **Розділ 1. Загальні підсумки конкурсу «Левеня-2017» по Україні**

Конкурс проходив у 3535 координаційних центрах. У ньому взяло участь **89685** учнів. Базовим навчальним закладом із організації та проведення Всеукраїнського учнівського фізичного конкурсу «Левеня» є Львівський фізико-математичний лицей-інтернат при Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Конкурс проводився за двома рівнями – для середніх загальноосвітніх шкіл і навчальних закладів (класів) з поглибленим вивченням фізики.

За підсумками конкурсу 11426 учнів показали відмінний результат, 33917– добрий результат.

Загальна кількість учасників за віковими групами:

#### **Середні загальноосвітні школи**

Клас	7	8	9	10	11
Кількість уч.	23387	21842	19868	13350	10042

#### **Навчальних закладів (класів) з поглибленим вивченням фізики**

Клас	10 ф	11 ф
Кількість уч.	709	487

## Розділ 2. Підсумки участі Сумської області у конкурсі «Левеня-2017»

П'ятого квітня 2017 року в області був проведений черговий Всеукраїнський учнівський фізичний конкурс «Левеня-2017».

У конкурсі взяли участь 5293 учасники, з яких 581 учень (11%) отримав відмінний результат, а 1823 учні (34,5%) отримали добрий результат.

Загальна кількість учасників за віковими групами:

Клас	7	8	9	10	11	10 ф	11 ф
Кількість учнів	1 070	1 175	1 100	1 123	800	7	18

Охоплення учнів конкурсом 7-11-х класів по області складає 15,5%. У восьми районах та містах цей показник перевищує середній обласний: у Великописарівському (начальник відділу освіти, молоді та спорту Дмитриченко С.О., координатор Мовчан В.М.) – 27,9%; у Глухівському (начальник відділу освіти Волончук Н.М., координатор Ричка С.П.) – 46,6%; у Кролевецькому (начальник відділу освіти Масалига С.В., координатор Галанов О.М.) – 16,2%; у Липоводолинському (начальник відділу освіти Дмитрушко Л.М., координатор Демченко О.П.) – 22,1%; в Охтирському (начальник відділу освіти Сітало В.Д., координатор Швець Л.І.) – 17,2%; у Путивльському (начальник відділу освіти Бокатов М.П., координатор Дідусенко Н.М.) – 25%; у Роменському (начальник відділу освіти, молоді та спорту Шкурят Л.П., координатор Загайко О.М.) – 16,4%; у Шостці (начальник управління освіти Сергейко Н.О., координатор Резник О.В.) – 16,6%.

Кількість учасників та їх відсоток по кожному району (місту) представлена у таблиці:

Кількість та відсоток учасників «Левеня-2017» по районах

Район (місто)	Кількість учасників	Відсоток учасників від загальної кількості
Білопільський	99	7,42 %
Буринський	57	6,1 %
<b>Великописарівський</b>	<b>170</b>	<b>27,92 %</b>
<b>Глухівський</b>	<b>210</b>	<b>46,57 %</b>
Конотопський	92	14,38 %
Краснопільський	60	6,13 %

<b>Кролевецький</b>	<b>187</b>	<b>16,19 %</b>
Лебединський	46	9,2 %
<b>Липоводолинський</b>	<b>117</b>	<b>22,08 %</b>
Недригайлівський	55	8,71 %
<b>Охтирський</b>	<b>122</b>	<b>17,19 %</b>
<b>Путивльський</b>	<b>176</b>	<b>24,97 %</b>
<b>Роменський</b>	<b>152</b>	<b>16,37 %</b>
Середино-Будський	51	9,24 %
Сумський	255	14,88 %
Тростянецький	99	9,14 %
Шосткинський	0	0
Ямпільський	41	5,46 %
Суми	1403	15,14 %
Глухів	117	11,73 %
Конотоп	294	11,97 %
Лебедин	113	12,69 %
Охтирка	214	12,25 %
Ромни	0	0
<b>Шостка</b>	<b>392</b>	<b>16,57 %</b>
<b>По області</b>	<b>5293</b>	<b>15,47 %</b>

Що стосується організації конкурсу в навчальних закладах, то слід відмітити хорошу організацію конкурсу наступних колективів: Глухівської загальноосвітньої школи I-III ст. №6 (117 учасників, координатор Хоруженко І.Ф.); Лебединської загальноосвітньої школи I-III ст. №5 (113 учасників, координатор Колісніченко О.В.); класичної гімназії м. Суми (182 учасника, координатор Северин В.М.); Сумської гімназії №1 (180 учасників, координатор Казбан Т.Л.); Сумського об'єднання шкіл (151 учасник, координатор Ткаченко В.М.); Сумської спеціалізованої школи №7 (102 учасники, координатор Кудояр Н.О.); Сумської спеціалізованої школи №29 (204 учасники, координатор Феденко І.М.); Сумської обласної гімназії-інтернату для талановитих та творчо обдарованих дітей (121 учасник, координатор Донченко В.І.); Сумського державного ліцею-інтернату з посиленою військово-фізичною підготовкою «Кадетський корпус» ім. І.Г. Харитоненка (300 учасників, координатор Бойко Т.Б.).

Просимо органи освіти районів, міст і територіальних громад сприяти участі учнів кожного загальноосвітнього навчального закладу II і III ступенів в учнівському фізичному конкурсі «Левеня-2018» і враховувати результати

участі при атестації навчальних закладів та при щорічному визначенні рівня їх освітньої діяльності.

### **Розділ 3. Загальні положення**

Організація і проведення Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня» покладається на Центральний організаційний комітет, який діє на базі Львівського фізико-математичного ліцею-інтернату при Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Адреса оргкомітету Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня»:  
вул. Караджича, 29, м. Львів, 79054;  
тел.-факс.: (032) 240-17-02; тел.:(032)262-00-68;  
e-mail: [levenia.lviv@gmail.com](mailto:levenia.lviv@gmail.com); <http://levenia.com.ua>.

У конкурсі можуть брати участь усі бажаючі учні **7 – 11 класів** загальноосвітніх навчальних закладів та учні **1-2 курсів** професійно-технічних навчальних закладів.

Організація і проведення фізичного конкурсу «Левеня» в областях, районах і територіальних громадах покладається на обласних і районних (міських) координаторів.

Конкурс у загальноосвітніх і професійно-технічних навчальних закладах проводять шкільні координатори або вчителі цього закладу.

Для участі у конкурсі учень повинен зареєструватися в координатора конкурсу в своїй школі або в регіонального координатора в іншому навчальному закладі, де буде проводитися конкурс.

За бажанням учасників учні 10-11 класів можуть обирати завдання для загальноосвітніх чи спеціалізованих класів, про що слід вказати у заявці.

Координатор заповнює заявку на участь у конкурсі та надсилає її на адресу оргкомітету разом з копією переказу благодійного внеску не пізніше **25 лютого 2018 року**.

Рекомендований благодійний внесок складає 18 (17+1) гривень від кожного учасника та повністю використовується для покриття витрат на організацію та проведення конкурсу. До 6% цих внесків (1 грн. з кожного

учасника) призначається для забезпечення організації та проведення конкурсу в навчальному закладі або районному (міському) об'єднанні навчальних закладів.

Решту коштів координатор перераховує на рахунок благодійного фонду «Ліцей» – установа банку: філія АТ «Укрексімбанк»; рахунок отримувача: 26003000028161 МФО 322313 ЄДРПОУ 22360064; вид платежу (обов'язкова помітка): **благодійний внесок на проведення конкурсу «Левеня»**.

Детальна інформація про зазначений конкурс (умови проведення, завдання попередніх років, результати тощо) висвітлена на сайті: **levenia.com.ua**. Тут же на сайті можна зареєструвати свою команду.

#### **Розділ 4. Порядок проведення конкурсу**

Конкурс проводиться в один день **18 квітня 2018 року** в усіх областях України за однаковими завданнями для кожної вікової групи.

Місцеві осередки проведення конкурсу отримують завдання за кілька днів до його початку.

Конверти із завданнями відкриваються в день проведення конкурсу в присутності учасників.

Координаторам категорично забороняється оприлюднювати завдання конкурсу повністю або частково до 18 квітня 2018 року.

Кількість аркушів із завданнями та бланків відповідей надсилається у кожний навчальний заклад відповідно до заявки про участь та копії переказу благодійного внеску.

Перед початком конкурсу координатор проводить детальний інструктаж учасників щодо правил проведення конкурсу та заповнення бланку відповідей, який надсилається разом із завданнями.

Координатори особисто перевіряють правильність реєстрації учасників та відмітку про вибране завдання для звичайних чи спеціалізованих класів.

**Головна вимога до координаторів та учасників конкурсу – забезпечення самостійної та чесної роботи над завданнями.**

Учасники конкурсу сидять за партами по одному.

Користуватися підручниками, довідниками, та допоміжною літературою категорично забороняється, розрахунки та обчислення проводяться лише на чистому аркуші паперу.

Учасники конкурсу для розрахунків можуть використовувати калькулятор.

Кожен учасник конкурсу отримує аркуш із завданням, який потім залишає собі, та бланк відповідей учасника, який після закінчення конкурсу віддає координаторові.

Конкурс триває **75 хвилин** – час на розв’язування завдань без урахування тривалості інструктажу.

Після закінчення роботи над завданнями координатор збирає всі бланки відповідей разом з реєстраційними бланками учнів та вчителів відповідно до списків по класах, запаковує у конверт, скріплює печаткою школи в присутності кількох спостерігачів (учасників конкурсу) і надсилає на адресу оргкомітету з обов’язковою поміткою «**Левеня**».

*Якщо учасник не з’явився на конкурс з якоїсь причини, то в реєстраційні документи вноситься його прізвище і заповнюється реєстраційна частина бланку відповідей. Його бланк відповідей відсилається на перевірку разом з усіма.*

Кожен учасник та координатор конкурсу може висловити у письмовій формі свої зауваження та пропозиції щодо поліпшення умов проведення конкурсу.

## **Розділ 5. Зміст і структура завдань та оцінювання результатів**

Завдання для учасників конкурсу готує Центральний оргкомітет конкурсу та затверджує Експертна рада конкурсу.

Учасникам конкурсу пропонується 30 тестових завдань різного ступеня складності (10 – трьохбальних, 10 – чотирибальних, 10 – п’ятибальних);

До кожного завдання є три-п’ять відповідей, серед яких є лише одна правильна;

На спеціальному бланку відповідей необхідно вказати лише одну правильну відповідь.

Якщо вибрано дві і більше відповідей на дане завдання, то відповідь вважається неправильною.

Відсутність відповіді оцінюється в 0 балів.

За неправильну відповідь знімається 25% від кількості балів, що визначено за дану задачу.

Максимальна кількість балів, яку може отримати учасник – 150; з них 30 балів кожен учасник отримує авансом.

Основним критерієм оцінювання результату є сумарна кількість балів, набрана одним учасником.

### **Розділ 6. Підведення підсумків конкурсу**

Результати конкурсу, отримані шляхом обробки бланків відповідей учасників, оприлюднюються не пізніше, ніж через вісім тижнів після його проведення.

Сертифікатом «Відмінний результат» нагороджуються 12,5% учасників конкурсу; сертифікатом «Добрий результат» – 37,5% учасників конкурсу; решта 50% учасників конкурсу отримають сертифікат учасника. Переможцями конкурсу вважаються учні, які нагороджені сертифікатами «Відмінний результат» та «Добрий результат».

Результати разом із сертифікатами та інформаційними вісниками надсилаються в усі місцеві осередки проведення конкурсу.

Центральний оргкомітет на основі отриманої під час перевірки бази даних здійснює статистичний аналіз результатів, опрацьовує всі зауваження щодо проведення конкурсу та його завдань.

### **Розділ 7. План заходів щодо організації та проведення Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня-2018»**

Дата	Заходи	Відповідальні
------	--------	---------------

Жовтень – грудень 2017	Організація рекламної кампанії щодо участі учнів у Всеукраїнському фізичному конкурсі «Левеня-2018»	Районні, міські та шкільні координатори, вчителі фізики
Січень – лютий 2018	Приєм та реєстрація заявок від шкільних координаторів	Районні (міські) координатори
25 лютого 2018	Останній термін подачі заявок у Центральний оргкомітет на участь у конкурсі	Районні (міські) координатори
До 10 березня 2018	Розсилання завдань і бланків відповідей до обласних оргкомітетів (обласним координаторам)	Центральний оргкомітет
Березень 2018	Створення у школах, районах (містах) оргкомітетів по проведенню конкурсу. Підготовка навчальних закладів до проведення конкурсу	Шкільні, районні (міські) координатори
15.03 – 11.04 2018	Розсилання завдань і бланків відповідей у райони, міста, навчальні заклади	Обласний, районні координатори
<b>11 квітня 2018</b>	<b>Обласний семінар-нарада районних (міських) координаторів фізичного конкурсу «Левеня»</b>	Обласний координатор
<b>18 квітня 2018, середа</b>	<b>Проведення Всеукраїнського фізичного конкурсу «Левеня-2018»</b>	Шкільні, міські, районні оргкомітети
18-20 квітня 2018	Надсилання бланків відповідей учасників конкурсу в Центральний оргкомітет	Шкільні, міські, районні координатори
До 10 травня 2018	Опрацювання бланків відповідей учасників конкурсу	Центральний оргкомітет



10.05 – 15.05 2018	Підведення підсумків конкурсу, розсилання результатів та сертифікатів учасникам конкурсу по областях	Центральний оргкомітет
15.05 – 24.05 2018	Розсилання результатів та сертифікатів учасникам конкурсу по навчальних закладах	Обласний, районні (міські) координатори
Травень – червень 2018	Підготовка до друку інформаційних вісників «Левеня-2016»	Центральний оргкомітет
Червень-липень 2018	Всеукраїнський семінар Координаційної ради конкурсу «Левеня»	Центральний оргкомітет
Липень – жовтень 2018	Проведення навчального табору для учасників-переможців конкурсу «Левеня-2018»	Центральний оргкомітет
Серпень – вересень 2018	Розсилання інформаційних вісників «Левеня-2018» по областях, районах (містах), школах	Центральний оргкомітет, обласний, районні координатори
До 10 вересня 2018	Підготовка підсумкового звіту про організацію та проведення конкурсу «Левеня-2018» у Сумській області	Обласний координатор
10 вересня 2018	Обласний семінар районних (міських) координаторів. Підсумки конкурсу «Левеня-2018» у Сумській області.	Обласний координатор

### **Розділ 8. Список координаторів фізичного конкурсу (Сумська область)**

№ з/п	Район/місто	Прізвище, ім'я, по батькові	Місце роботи
1.	Білопільський	Шокун Марина Анатоліївна	ЗОШ І-ІІІ ст. №2 м. Білопілья

2.	Буринський	Бариба Лариса Петрівна	ЗОШ I-III ст. №3 м. Буринь
3.	Великописарівський	Мовчан Володимир Миколайович	Ямненська ЗОШ I-III ст. Великописарівської райради
4.	Глухівський	Ричка Сніжана Павлівна	Райметодкабінет
5.	Конотопський	Шешеня Олеся Анатоліївна	Райметодкабінет
6.	Краснопільський	Корх Іван Григорович	Краснопільська гімназія
7.	Кролевецький	Галанов Олександр Миколайович	ЗОШ I-III ст. №3 м. Кролевець
8.	Лебединський	Сагайдак Віра Іванівна	Павленківський НВК
9.	Липоводолинський	Демченко Ольга Петрівна	ЗОШ I-III ст. сmt Л.Долина
10.	Недригайлівський	Коренев Олександр Іванович	ЗОШ I-III ст. сmt Недригайлів
11.	Охтирський	Швець Лідія Іванівна	Чернечинська ЗОШ I- III ст.
12.	Путивльський	Дідусенко Надія Миколаївна	Путивльська ЗОШ I- III ст. №2
13.	Роменський	Загайко Ольга Михайлівна	Хмелівська ЗОШ I-III ст.
14.	Сумський	Мащенко Олександр Васильович	Косівщинська ЗОШ I-III ст.
15.	Середино-Будський	Приходько Оксана Григорівна	С.-Будська ЗОШ I-III ст. №2
16.	Тростянецький	Кравченко Наталія А	Райметодкабінет м. Тростянець
17.	Шосткинський	Не визначений	Райметодкабінет
18.	Ямпільський	Лавриненко Наталія Сергіївна	Імшанська ЗОШ I-III ст.
19.	Суми	Ткаченко Валентина Михайлівна	ІМЦ Управління освіти Сумської міської ради
20.	Глухів	Хоруженко Ірина Федорівна	Глухівська школа- інтернат ім. Жужоми
21.	Конотоп	Папенко Микола Миколайович	Конотопська гімназія
22.	Лебедин	Колесніченко Олена Владиславівна	ЗОШ I-III ст. №5 м. Лебедин
23.	Охтирка	Чельмак Лариса Анатоліївна	ЗОШ I-III ст. №3 м. Охтирка
24.	Ромни	Литвиненко Олена Вікторівна	Роменська СШ I-III ст. №2
25.	Шостка	Резник Ольга Василівна	Шосткинська ЗОШ I-III ст. № 9, м. Шостка

Обласний координатор конкурсу

С.П. Лабудько

Лабудько С.П. 33-40-67

## ЗАЯВКА

на участь у Всеукраїнському фізичному конкурсі „Левеня–2018”

від \_\_\_\_\_  
(повна назва навчального закладу)

У нашому навчальному закладі бажають взяти участь у конкурсі “Левеня–2018” \_\_\_\_\_ осіб. Просимо вислати нам завдання для учасників:

Клас (звичайний або спеціалізований)	мова	7	8	9	10	10Ф	11	11Ф
	Кількість завдань	укр.						
рос.								

Повна адреса навчального закладу:

\_\_\_\_\_ (поштовий індекс – обов’язково)

\_\_\_\_\_ (область, район)

\_\_\_\_\_ (населений пункт)

\_\_\_\_\_ (вулиця, номер будинку)

\_\_\_\_\_ (назва навчального закладу)

Контактний тел. з кодом населеного пункту:

факс:

e-mail:

Координатор проведення конкурсу в навчальному закладі:

\_\_\_\_\_ (прізвище)

\_\_\_\_\_ (ім’я)

\_\_\_\_\_ (по батькові)

Контактний тел. з кодом населеного пункту:

\_\_\_\_\_ моб. тел.:

\_\_\_\_\_ e-mail:

Підпис \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Код школи

(Якщо Ви брали участь у конкурсі, код можна знайти на сайті: <http://levenia.com.ua> у розділі РЕЄСТРАЦІЯ)

Заявку можна відправити з сайту ВФК “Левеня”:  
<http://levenia.com.ua>