Додаток 1

до листа управління освіти, науки та молоді облдержадміністрації

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Методичні рекомендації щодо організації та проведення

Міжнародного математичного конкурсу «Кенгуру»

для закладів загальної середньої освіти у Волинській області

Відповідно до повноважень, делегованих  Міжнародною асоціацією «KANGOUROU SANS FRONTIERES» («Кенгуру без кордонів»), що працює під егідою ЮНЕСКО, та відповідно до [Положення про Міжнародний математичний конкурс «Кенгуру](http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z0819-12)», затвердженого наказом МОН України від 07.05.2012 року  № 552, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України  24 травня 2012 року за № 819/21131 та листа державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» від 31.05.2019 року №22.1/10-2132 «Про підсумки проведення Міжнародного математичного конкурсу «Кенгуру» у 2018/2019 навчальному році та організацію конкурсу «Кенгуру» у 2019/2020 навчальному році» конкурс проводиться в Україні Львівським фізико-математичним ліцеєм-інтернатом при Львівському національному університеті імені Івана Франка.

Метою конкурсу є популяризація математичних ідей та підтримка талановитих школярів, розвиток їх інтелектуальних здібностей, активізація творчої діяльності вчителів, вироблення методичних рекомендацій щодо вдосконалення навчальних програм і підручників шляхом аналізу статистичних даних результатів конкурсу.

**1. Участь у конкурсі**

Для участі в конкурсі учень повинен зареєструватися у координатора конкурсу в своєму навчальному закладі або в регіонального координатора в іншій установі освіти, де буде проводитися конкурс.

Координатор заповнює [заявку](http://www.kangaroo.com.ua/php_upload/data/pdf/ЗАЯВКА_2012-2013_1_.pdf) 1 (додаток 2) на участь у конкурсі та надсилає її на електронну адресу **vvman92@gmail.com** обласного оргкомітету разом з копією переказу благочинної пожертви не пізніше **6 листопада 2019 року для участі у Першому етапі,** та [заявку 2](http://www.kangaroo.com.ua/php_upload/data/pdf/ЗАЯВКА_2012-2013_2_.pdf) (додаток 3) не пізніше **5 лютого 2020 року для участі у Другому - Міжнародному математичному конкурсі «Кенгуру – 2020».**

Рекомендована благодійна пожертва складає 23 (*двадцять три*) гривні від кожного учасника та повністю використовується для покриття витрат на організацію та проведення конкурсу.

**2. Порядок проведення конкурсу**

Організацію та проведення конкурсу у Волинській області здійснює Волинська обласна Мала академія наук. Конкурс у закладах загальної середньої освіти проводять координатори конкурсу або вчителі цього навчального закладу.

Перший етап проводиться в один день **6 грудня 2019 року,** другий етап - в один день **19 березня 2020 року** в усіх регіонах України за однаковими завданнями для кожної вікової групи.

Благодійний внесок «За участь у конкурсі» від області перераховують централізовано. Для цього координатори конкурсу у школі до 6 листопада 2019 року та 5 лютого 2020 року здають координатору в місті, районі, територіальній громаді благодійні внески разом із заявкою учасників конкурсу.

Координатори міст, районів, територіальних громад, навчальних закладів обласного підпорядкування перераховують благодійні внески від кожного учасника у розмірі:

- 21 гривню на розрахунковий рахунок благодійного фонду «Ліцей» - **ПАТ Укрексімбанк, ЄДРПОУ 22360064 р/р UA463223130000026001000026712, (з поміткою «Благочинна пожертва»). Отримувач - Благодійний фонд «Ліцей»**.

- 1 гривню за кожного учасника перераховують на **ЄДРПОУ 34310221 МФО 820172, р/р  UA628201720314291001302034672, в ДКСУ у м.Київ отримувач – КУ «Волинська обласна Мала академія наук».**

- 1 гривня цього внеску залишається для організації та проведення конкурсу в місті, районі, навчальному закладі тощо.

Заявки та копії квитанцій про перерахунок коштів до **6 листопада 2019 року** та **5 лютого 2020 року** необхідно надіслати на електронну адресу **vvman92@gmail.com** координатору в області, заввідділом Волинської обласної Малої академії наук Мазурику В.В., тел.096-3888026.

**3. Зміст і структура завдань**

Для учнів 2 класів пропонується 15 цікавих тестових завдань різного ступеня складності: 5-трибальних, 5- чотирибальних, 5 - п’ятибальних.

Для учнів 3-4 класів пропонується 24 цікавих тестових завдання різного ступеня складності: 8 - трибальних, 8 - чотирибальних, 8 - п'ятибальних, а для інших учасників конкурсу - 30 завдань, з них 10 - трибальних, 10 - чотирибальних, 10 - п'ятибальних.

Для кожного завдання подається п'ять відповідей, серед яких є лише одна правильна.

**4. Критерії оцінювання результатів**

На спеціальному бланку відповідей необхідно вказати лише **одну** вірну відповідь;

* якщо вибрано дві і більше відповідей на одне запитання, то відповідь вважається неправильною;

- неправильна відповідь або її відсутність оцінюється в 0 балів; максимальна кількість балів, яку може отримати учасник: для учнів 2 класів - 60 балів, для учнів 3-4 класів – 96 балів, для учнів 5-11 – 120 балів;

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

**5. Відзначення учасників конкурсу**

Відзначення учасників конкурсу здійснюється за рахунок благодійних внесків учасників та залучених спонсорських коштів на місцях.

Кожному учасникові вручається спеціальний сертифікат учасника Міжнародного математичного конкурсу "Кенгуру", який при необхідності може бути завірений дирекцією навчального закладу, що проводив конкурс; для переможців з найактивніших шкіл-учасників будуть організовані літні математичні табори.

**6. Підбиття підсумків конкурсу**

Результати конкурсу, отримані шляхом обробки бланків відповідей учасників, оприлюднюються не пізніше, ніж через вісім тижнів після його проведення. Результати разом із сертифікатами та інформаційними вісниками будуть розіслані в усі місцеві осередки проведення конкурсу до 1 вересня 2020 року. Центральний організаційний комітет, на основі отриманої при перевірці бази даних, робить статистичний аналіз результатів, опрацьовує усі зауваження щодо проведення конкурсу та його завдань і надсилає повний аналіз результатів конкурсу в усі обласні управління освіти і науки.

Додаток 2

до листа управління освіти,

науки та молоді

облдержадміністрації

від­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЗАЯВКА

на участь у Першому етапі Міжнародного математичного конкурсу «Кенгуру»

від\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повна назва закладу загальної середньої освіти)

У нашому навчальному закладі бажають взяти участь у першому етапі

ММК «Кенгуру» у 2019-2020 н.р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ осіб

Просимо вислати нам завдання згідно з таблицею

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Клас** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **К-сть учнів** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Координатор конкурсу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові, займана посада)

Адреса і контактний телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

Додаток 3

до листа управління освіти,

науки та молоді

облдержадміністрації

від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_

ЗАЯВКА

на участь у другому етапі Міжнародного математичного конкурсу «Кенгуру»

від\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(повна назва закладу загальної середньої освіти)

У нашому навчальному закладі бажають взяти участь у другому етапі ММК «Кенгуру» у 2019-2020 н.р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ осіб

Просимо вислати нам завдання згідно з таблицею

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рівень** | Малюк 2 | Малюк  3-4 | | | Школярик 5-6 | | | Кадет 7-8 | | | Юніор  9-10 | | | Випускник  11 |
| **Клас** | 2 | 3 | 4 | ∑ | 5 | 6 | ∑ | 7 | 8 | ∑ | 9 | 10 | ∑ | 11 |
| **К-сть учнів** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Координатор конкурсу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові, посада)

Адреса і контактний телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.