**Положення**

**районного конкурсу – захисту творчих робіт юних фізиків**

**Тема: «Електромагнітні явища. Присвячено 240-річчю з дня народження**

 **Андре-Марі Ампера».**

**Мета:** Виявляти та заохочувати інтелектуальний потенціал учнів навчальних закладів району формувати наукове креативне мислення особистості старшокласника. Розвивати творчо – пошукові здібності, удосконалювати навички роботи з науковою літературою, заохочувати до наукової діяльності, прищеплювати любов до природничих наук.

1. До участі у конкурсі запрошуються учні 10 – 11 класів (по одному від закладу).
2. В оргкомітет конкурсу подається заявка за тиждень до дня проведення конкурсу.
3. З собою мати реферативні учнівські роботи у друкованому вигляді.
4. Презентації та виготовлені учнями моделі використовуються під час захисту робіт.
5. Регламент виступу - до10 хвилин.
6. Склад журі:

Башук Людмила Дмитрівна

Чернюк Євгенія Володимирівна

Бондарчук Тетяна Вікторівна

1. Місце проведення КЗШ № 60.

**Програма конкурсу**

1. Відкриття конкурсу.
2. Вступне слово методиста відділу освіти Башук Л.Д.
3. Жеребкування учасників.
4. Виступи учнів.
5. Підведення підсумків, нагородження переможців та учасників.

**Положення**

**районного турніру фізиків – дослідників**

**Тема. «Сили в природі. Присвячено 470 років з дня народження Галілео**

 **Галілея».**

**Мета турніру:**

* 1. Розвиток творчих здібностей учнів, їх логічного мислення, вміння самостійно працювати з додатковою спеціальною літературою, практично перевіряти теорію, робити дослідження, захищати наслідки творчої праці.
	2. Надання найбільш здібним учням з фізики можливості доводити вірність вибору свого ходу розв’язання задачі.
	3. Пропаганда фізики як предмету.
	4. Використання міжпредметних зв’язків (фізика, біологія, математика, література).

**Організація турніру:**

2.1. Організатор конкурсу:

 відділ освіти виконкому Центрально–Міської районної у місті ради.

2.2. У конкурсі беруть участь учні 8 – 9 класів закладів освіти району, склад команди - 5 чоловік.

2.3. Переможці та учасники районного турніру фізиків-дослідників будуть

 нагороджені грамотами відділу освіти виконкому Центрально-Міської районної

 у місті ради.

2.4. Місце проведення КЗШ №79.

 **Порядок проведення турніру:**

3.1. Конкурс авторських винахідницьких задач за темою турніру. Команди готують на конкурс 2 задачі. Під час змагання команди здають тексти задач та їх розв'язки членам журі. У ході розв’язання задач грає три команди, кожна з яких буває в ролі доповідача, опонента і рецензента. Задачі пропонуються якісні і, а не розрахункові. На розв’язання однієї задачі відводиться 3 хвилини.

3.2. Фізичний експеримент. Демонстрація експериментальної задачі або досліду та захист їх командою ..

3.3. Конкурс капітанів. Капітан повинен підготувати своїм суперникам 1 запитання за темою турніру. Конкурс проводиться за зразком: на питання кожного з капітанів письмово відповідають всі інші капітани, а журі оцінює як якість питання капітана так і відповіді інших капітанів.

3.4. Конкурс фізиків – ліриків (буриме). Командам пропонують декілька різних слів, що відповідають темі турніру і вони складають вірші ( час до 5 хвилин). В конкурсі приймають участь тільки члени команди.