

ПОЛОЖЕНИЕ

Мероприятие «Физический калейдоскоп»

1. Цели и задачи

Мероприятие «Физический калейдоскоп» проводится с целью создания условий для командной продуктивной деятельности учащихся 8-9 классов в области физики, чтобы обучающиеся могли проявить свою креативность, применить теоретические знания по физике в практической деятельности, поработать в единой команде. В ходе мероприятия участниками будут созданы продукты – обучающие видеоролики и физические приборы.

Мероприятие «Физический калейдоскоп» состоит из 5 этапов:

- 1 этап. Регистрация команд (28.03.2022 – 02.04.2022)
- 2 этап. Установочный вебинар в ZOOM. Ссылка на вебинар будет отправлена на электронную почту руководителя команды. (04.04.2022, 10.30 мск)
- 3 этап. Проведение мероприятия в ZOOM (выполнение заданий). (05.04.2022, 10.00 мск)
- 4 этап. Отправка результатов. (05.04.2022, до 13.30 мск)
- 5 этап. Итоговый вебинар в ZOOM. (09.04.2022, 10.00 мск)

2. Организатор Мероприятия

2.1. Организатором Мероприятия является Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение городского округа Заречный «Средняя общеобразовательная школа № 1» города Заречного Свердловской области.

2.2. MAOY ГО Заречный «СОШ №1»:

- готовит и утверждает Положение о мероприятии;
- утверждает содержание этапов мероприятия;
- утверждает результаты мероприятия, подводит итоги;
- составляет отчет о проведении мероприятия.

3. Время и место проведения Мероприятия

- 3.1. Мероприятие проводится с 4 по 9 апреля 2022 года.
- 3.2. Начало проведения Мероприятия 4 апреля 2022 года.
- 3.3. Проведение мероприятия осуществляется на площадках, заявленных в Оргкомитет до 2 апреля 2022 года до 12.00 по московскому времени.

4. Участники Мероприятия

Участником Мероприятия может стать любая команда из учащихся школ-участниц Сети Атомклассов проекта «Школа Росатома» 8-9 классов (состав команды - 4 человека и руководитель команды), подавших заявку до 2 апреля 2022 года до 12.00 по московскому времени. Количество команд от одной образовательной организации не более 2-х.

5. Порядок регистрации команд

Для участия в Мероприятии необходимо подать заявку по указанной ссылке <https://forms.yandex.ru/cloud/623b47c0c1a54ebde39b27a9/> с 28 марта 2022 года по 2 апреля 2022 года до 12.00 по московскому времени.

6. Порядок организации и проведения Мероприятия.

6.1. До 2 апреля 2022 года до 12.00 по московскому времени необходимо подать заявку.

6.2. 4 апреля 2022 года в 10.30 по московскому времени проводится установочный вебинар через платформу Zoom. Ссылка будет отправлена на почту руководителя команды, указанную в заявке, не позднее 3 апреля 2022 года 12.00 по московскому времени.

6.3 5 апреля в 10.00 по московскому времени состоится мероприятие через платформу ZOOM, которое будет включать в себя: озвучивание видеофрагмента, сборку прибора из подручных средств, практическое изучение одного из предложенных физических законов.

6.4 5 апреля 2022 года до 13.30 по московскому времени командам необходимо на электронную почту hilchak-luba@mail.ru отправить 4 файла (либо ссылки на файлы): аудиофайл с озвучиванием, видеофайл с записью сборки прибора, видеофайл сборки цепи, текстовый файл с результатами эксперимента.

6.5 Перечень необходимого оборудования для выполнения заданий: микрофон для записи аудиофайла, видеокамера для записи видео, пружина длиной от 5 до 15 см, бумага (белая), ластик, карандаш, груз массой 100 грамм, линейка, степлер, скрепки, картон, источник тока, реостат, набор проволоки для подключения в цепь, ключ, амперметр, вольтметр.

7. *Подведение итогов.*

7.1. По каждому этапу Мероприятия будут выставляться оценки по 10-балльной шкале. Критерии оценивания каждого этапа в Приложении 1.

7.2. Формируется общий рейтинг.

7.3 Команды, ставшие победителем и призерами награждаются электронными дипломами.

8. *Заключительные положения*

8.1. Настоящее Положение уточняется и дополняется Регламентом Мероприятия. Положение и Регламент обязательны для выполнения всеми участниками Мероприятия.

8.2. Контакты Организатора Мероприятия:

Хильченко Любовь Михайловна

Телефон (Россия, МТС): +7 (908) 907-45-77.

E-mail: hilchak-luba@mail.ru

Критерии оценивания

Озвучивание видеосюжета

- ✓ Длительность озвучивания и длительность видеофрагмента должны совпадать – 2 балл.
- ✓ Тематика озвучивания связана с темами физики – 3 балл.
- ✓ Качество звука (четкость речи, без помех) – 2 балл.
- ✓ Если получился связный рассказ по видеоролику, а не отдельные фрагменты, то добавляется 3 балл.

Итого: 10 баллов

Сборка прибора из подручных средств

- ✓ Прибор должен получиться действующим – 3
- ✓ Выполнен аккуратно – 2 балл
- ✓ На видеофрагменте показано сборка прибора и его применение – 2
- ✓ Оригинальность в оформлении прибора – 3

Итого: 10 баллов

Изучение физического закона

- ✓ Сборка электрической цепи – 3
- ✓ Оформление результатов – 2
- ✓ Сформулирован вывод - 3
- ✓ На видеофрагменте показано сборка цепи - 2

Итого: 10 баллов

Приложение № 2

Форма заявки на участие в мероприятии «Физический калейдоскоп».

Название команды	
Список (Фамилия Имя) участников команды	
Город, область	
Название образовательной организации	
Класс	
Руководитель команды	
Контактные данные руководителя (адрес электронной почты)	