

Положение
XVII межмуниципального конкурса
обучающихся образовательных учреждений
«Физика вокруг нас»

Цель конкурса:

конкурс проводится с целью привлечения молодежи в многогранный творческий процесс, позволяющий проявить индивидуальность, фантазию, самостоятельность, инженерно-конструкторские способности и техническое мышление.

Задачи:

- вовлечение обучающихся в необычную форму изучения физических явлений и закономерностей в окружающей природе, физико-технических объектов;
- формирование навыков постановки и решения физических задач;
- укрепление межпредметных связей «физика-литература» в процессе составления научно-поэтических описаний запечатленных явлений и объектов»;
- привлечение внимания школьников к использованию в учебной сфере современных информационных технологий;
- содействие развитию инженерного мышления и технических интересов детей;
- общественное признание результатов деятельности обучающихся, их педагогов.

Учредитель и организатор конкурса: МБОУ УСОШ № 1 им. А.С.Попова

Партнер конкурса: Управление коммуникаций Калининской АЭС

Организационный комитет конкурса:

Митякина Е.А. – директор МБОУ УСОШ № 1 им. А.С.Попова;

Курапова Н.А. – заместитель директора по УВР МБОУ УСОШ № 1 им. А.С.Попова;

Хильченко Н.В. – руководитель ММО учителей физики Удомельского муниципального округа;

Чебан Ж.В. – руководитель образцового самодеятельного коллектива видеостудии «Око» и студии «МультОко» МБОУ УСОШ № 1 им. А.С.Попова;

Вихрова С.В. - учитель начальных классов МБОУ УСОШ № 1 им. А.С.Попова;

Иванова Е.В. – специалист, Управление коммуникаций Калининской АЭС;

Седова О.В. – специалист, Управление коммуникаций Калининской АЭС.

Для организации экспертизы работ конкурсантов оргкомитет формирует экспертный совет, в который привлекаются специалисты по соответствующим направлениям.

Участники конкурса

1. В конкурсе могут принять участие учащиеся 1-11-х классов общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.
2. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся Тверской области:
Бежецкого муниципального округа,
Бологовского муниципального округа,
Вышневолоцкого муниципального округа,
ЗАТО «Озерный»,
Максатихинского муниципального округа,
Лесного муниципального округа,
Сонковского муниципального округа,
Спировского муниципального округа,
Удомельского муниципального округа,
Фировского муниципального округа.

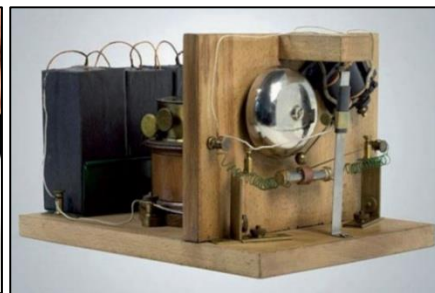
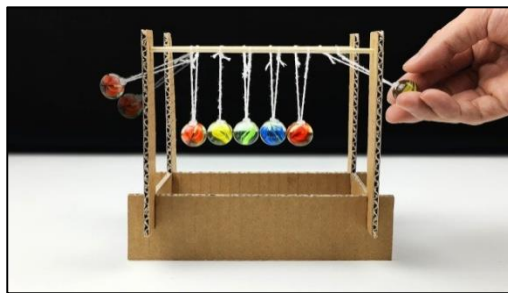
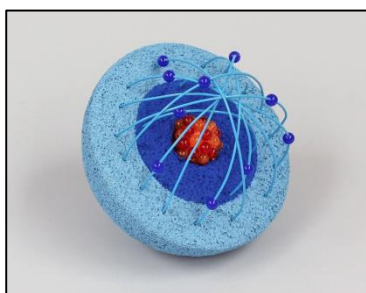
Порядок и сроки проведения:

Прием работ (номинации 1-5), представленных на конкурс	27.02 - 27.03
Прием работ (номинации 6) в кабинете № 313 до 15 ³⁰	25.03 – 27.03
Экспертиза конкурсных работ	28.03 – 29.03
Результаты конкурса и церемония награждения	09.04

Конкурс проводится по следующим номинациям:

1. «Фотография – средство изучения физического явления» (фотография сопровождается: качественными вопросами (3) и ответами на эти вопросы).
2. «Фотография – сюжет для физической задачи» (фотография сопровождается текстом расчетной задачи и ее решением).
3. «Фотография + поэтическое (авторская поэзия) описание сюжета».
4. «Физика в картинках» (кроссворд).
5. «Эврика» (видео о проведении конкурсантами занимательных физических опытов, сопровождающегося комментариями).
6. «Демонстрационные модели физических явлений» (стендовые, объемные).

Примеры моделей:



Возрастные категории:

1. 1 – 4 классы.
2. 5 – 8 классы.
3. 9 – 11 классы.

Основные оценочные критерии фотографии:

- операторское мастерство;
- оригинальность композиции;
- цветовое решение.

Основные оценочные критерии дополнительных заданий:

- **в номинации № 1:** оригинальность вопросов и их соответствие фотографии, качество и полнота ответов на вопросы;
- **в номинации № 2:** соответствие задачи фотографии и полнота и качество решения задачи;
- **в номинации № 3:** соответствие фотографии, поэтическая грамотность, использование выразительных средств.

Оценочные критерии конкурсных работ:

- **в номинации № 4:** соответствие заданной теме, информационная содержательность (разнообразие и достоверность терминов, понятий, названий), оформлении кроссворда (использование оригинальных форм и элементов исполнения).
- **номинации № 5:** творческий подход к созданию видеоролика, оригинальность представления информации, мультимедийные эффекты, раскрытие темы, фактическая точность и полнота описания физических процессов.
- **номинации № 6:** оригинальность идеи; функциональность, технологичность (удобство применения: наличие подставки или крепления к стене); качество изготовления; эстетичность.

Оформление работ и технические требования.

На Конкурс представляется *электронная папка Zip или RAR*, названная по фамилии и имени конкурсанта (например, *Иванов Алексей*), при наличии нескольких папок – нумеровать их (например, *Иванов Алексей1, Иванов Алексей2*), содержащая следующие материалы:

1. Фотографии (снимки), имеющие сквозную нумерацию и **название работы обязательно** (например, 1. Бабочка 2. Отражение 3. Преломление).
 - для участия необходимо представить **оригинальные (авторские)** фотографии в формате JPG, JPEG (участники, приславшие чужие снимки, будут исключены из конкурса);
 - некачественные фотографии оцениваться не будут;
 - размеры полного изображения: максимально-допустимое значение 1000x1000 px, вес фотографии max. 2000 КБ.
2. Текстовый файл (Word) под названием «**Аннотация**» — аннотация к каждому представленному снимку (номер, название, текстовое приложение в зависимости от номинации);
 - **текстовые задачи и решения**, содержащие формулы, знаки, а также чертежи и рисунки, **необходимо отсканировать (сфотографировать)** и приложить в формате JPG, JPEG с указанием номера и названия работы.

3. Текстовый файл под названием «Заявка»:

Заявка на участие в фотоконкурсе

ФИО участника	
Класс *участники с ограниченными возможностями здоровья делают пометку - (ОВЗ) Пример: 2е (ОВЗ)	
Номинация	
Полное наименование образовательного учреждения	
Почтовый адрес, номер телефона, e-mail (для связи)	
ФИО руководителя работы, должность	
Название работы (фотографии, видео или модели)	

Требования к видеоролику:

- оформлен в едином стиле;
- содержит текстовое, голосовое, музыкальное сопровождение (на выбор участника);
текст должен четко отображаться, легко читаться и размещаться на контрастном фоне, не должен сливаться с другими элементами дизайна.
голос должен звучать чётко, внятно, плавно.
музыка не должна быть лицензионной
- хронометраж не более 5 минут;
- формат **видеоролика** – MP4, WMV, AVI;
- разрешение **видеоролика** – 1280x720;
- на первом слайде необходимо написать название работы;
- последний слайд должен содержать: название образовательного учреждения (полное наименование), название города (района), ФИО и возраст автора работы, ФИО и должность руководителя, год выполнения работы;
- участники Конкурса самостоятельно размещают свои работы на любой доступный видеохостинг, облачное хранилище, социальную сеть (Rutube, Google Диск, Яндекс Диск, Облако Mail, ВКонтакте и т.п.) и отправляют **ссылку** на **видеоролик** на электронный адрес **fizika.konkurs@mail.ru** с указанием темы письма «Физика вокруг нас».

Требования к кроссворду «Физика в картинках»:

- кроссворд в электронном (doc, docx, pdf) формате А4 (вертикального или горизонтального расположения);
- объем кроссворда 10 – 20 картинок (явления, приборы, учёные и т.д.), объединенных одной темой. Картинки должны быть хорошего качества;
- кроссворд должен быть представлен в двух экземплярах:
незаполненная кроссвордная сетка + картинки и заполненная кроссвордная сетка (ответы) + картинки;
- слова-ответы, в том числе имена собственные, содержащиеся в кроссворде, должны быть существительными в единственном числе и именительном падеже;

- выполнение кроссворда возможно как с использованием компьютера, так и в рукописном варианте;
- кроссворды не возвращаются и могут быть использованы организаторами при проведении различных мероприятий, для размещения в печатных материалах и средствах массовой информации с сохранением авторства.

1. Папку с фотографиями и информацией присылать на электронный адрес: **fizika.konkurs@mail.ru**

2. Конкурсный материал (**фотографии**) будут доступны в разделе сайта «Фотоальбомы» категории «Физика вокруг нас – 2025» по ссылке: https://school1-555.ucoz.ru/photo/festivali_konkursy/fizika_vokrug_nas_2025/153

3. Конкурсный материал (**видеоролики**) будут доступны на странице сайта по ссылке: https://school1-555.ucoz.ru/index/konkurs_quot_fizika_vokrug_nas_quot/0-144 (вкладка «Проекты Конкурсы Семинары» → вкладка → «Физика вокруг нас» в верхней части сайта).

4. Один участник может присылать работы как для одной номинации, так и для всех номинаций конкурса, предоставив не более одной работы в каждой из номинаций.

5. Руководитель может предоставить на конкурс не более 10 работ в каждой из номинаций.

6. К участию в конкурсе допускаются только новые работы, которые не участвовали в других конкурсах и на выставках.

7. Участники номинации № 6 «**Демонстрационные модели физических явлений**» (**стендовые, объемные**), не проживающие на территории Удомельского муниципального округа, присылают фото и видео для действующих моделей на почту конкурса: **fizika.konkurs@mail.ru**

8. Организаторы оставляют за собой право использовать работы, представленные для участия в Конкурсе и информацию о них для размещения на безвозмездной основе в сети Интернет, в теле- и радиопередачах, на наружных рекламных носителях, а также публикаций в печатных средствах массовой информации, в том числе посвященных указанному конкурсу, а также в иных некоммерческих целях с обязательным указанием имени автора работы.

9. Подача работ для участия в Конкурсе означает согласие авторов и их законных представителей с условиями Конкурса.

10. В случае предъявления требований третьих лиц, в том числе правообладателей авторских и смежных прав на представленную работу, участник Конкурса обязуется разрешать их лично и за собственный счет.

11. **Все материалы, оформленные не по правилам, отстраняются от участия в конкурсе.**

12. **Работы, присланные позже указанного срока, к участию в конкурсе не допускаются.**

Подведение итогов и награждение победителей

Организаторы в каждой возрастной группе жюри определяет три призовых места.

Победители и призёры награждаются дипломами и сувенирами от Калининской АЭС. Все участники получают свидетельства участника. По усмотрению организаторов и партнёров конкурса возможны поощрительные призы.

Руководители, подготовившие победителей и призёров конкурса, награждаются грамотами.

Контактная информация:

Почтовый адрес: 171843, Тверская область, Удомельский муниципальный округ, город Удомля, пер. 2-й Красноармейский, д. 1

E-mail: school1.555@mail.ru

fizika.konkurs@mail.ru

Телефоны: 8(48255) 5 – 04 – 26 (МБОУ УСОШ № 1 им. А.С. Попова)