

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Управления образования

Артемовского городского округа

\_\_\_\_\_ Н. В. Багдасарян

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении муниципального конкурса видеороликов по физике "УДИВИ МЕНЯ!"**

#### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение регламентирует порядок проведения муниципального конкурса видеороликов по физике "Удиви меня!"

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с Законом Российской Федерации 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании», нормативными документами Министерства общего и профессионального образования Свердловской области, положением о муниципальном конкурсе видеороликов по физике "Удиви меня!"

1.3. Организаторами муниципального конкурса "Удиви меня!" (далее – конкурса) являются Управление образования Артемовского городского округа, ГМО учителей физики.

#### **2. Цели и задачи конкурса**

2.1. Активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, проявивших интерес и склонность к изучению физики;

2.2. Выявление и поддержка обучающихся, склонных к научно - исследовательской и конструкторской деятельности;

2.3. Демонстрация и пропаганда лучших учебных и научных достижений обучающихся по физике;

2.4. Обобщение и пропаганда опыта работы учителей по изучению физики в классах различного уровня, а именно: подготовки к выполнению исследовательских и учебных проектов, организации внеурочной работы обучающихся;

2.5. Оказание помощи обучающимся старших классов в выборе профессии, привлечение талантливых старшеклассников к продолжению образования по техническому профилю.

#### **3. Участники мероприятия**

Участники конкурса – обучающиеся 7 – 11 классов общеобразовательных учреждений различных типов, реализующих программы основного общего и среднего (полного) общего образования. Форма участия может быть как индивидуальной, так и групповой.

#### **4. Условия организации и сроки проведения**

4.1. Заочный этап конкурса февраль 2023 года.

4.2. В ходе заочного этапа участники:

- подают заявку (Приложение 1);

- выполняют внеурочное экспериментальное задание (видеоролик).

4.3. Участники присылают **заявки и видеоролики до 24 февраля 2024 г** на адрес: [irina.novozhilova.78@mail.ru](mailto:irina.novozhilova.78@mail.ru)

4.4. **Заключительный этап конкурса проводится очно 01 марта 2024, в 14.00 на базе МАОУ Лицей №21, кабинет 311.**

4.5. Ответственные за организацию и проведение мероприятия учитель физики Новожилова И.Б (тел. 89024454727)

#### **5. Порядок проведения мероприятия**

5.1. Конкурс "Удиви меня!" - это личное соревнование по объяснению экспериментальных задач, подготовленных во внеурочное время и предъявляемых экспертной комиссии в виде проекта и снятого на видео для дальнейшего использования учителями школ на своих уроках. Участникам предстоит продемонстрировать видеоролик экспериментального задания с обоснованием, подготовленный как внеурочный проект.

5.2 Заочный этап.

5.2.1. Участникам предстоит продемонстрировать видеоролик экспериментального задания с обоснованием, подготовленный как внеурочный проект.

5.2.2. Экспериментальное задание может быть по любому разделу физики или охватывать несколько разделов.

5.2.3. Объяснение эксперимента должно опираться на конкретные физические закономерности (подробно), содержать причинно-следственные переходы от одного действия к другому и быть понятным широкому кругу школьников.

5.2.4. Продолжительность ролика: не более 5 минут. Ролик должен содержать обязательные элементы (слайды-заставки):

А. Образовательное учреждение, творческое название эксперимента, ФИО экспериментатора, класс, ФИО руководителя, Физический конкурс «Удиви меня!», г. Артемовский;

Б. После показа эксперимента – ответ на проблемный вопрос (например: объясните почему..?);

В. Объяснение с видео-комментариями;

Г. Последний слайд, в том числе, должен содержать надпись "Видео может быть использовано в открытом доступе, а также на уроках физики".

5.2.5. При подготовке экспериментального задания участники могут пользоваться любыми источниками информации и помощью любых лиц, включая учителей физики.

5.2.6. Название файлов: **12\_7\_Иванов\_Иван\_шарик в банке** (т.е. ОУ, класс, фамилия, имя, название ролика).

5.3 .Очный (заключительный) этап.

5.3.1. Эксперимент необходимо продемонстрировать экспертной комиссии, сопровождая комментариями и заключением.

5.3.2. О прохождении участников на очный этап экспертная комиссия проинформирует по электронной почте, указанной в заявке.

## **6. Оценивание эксперимента**

6.1. Ролики оцениваются экспертной комиссией конкурса "Удиви меня!" по критериям, указанным ниже.

6.2. Критерии оценивания:

- качество эксперимента - успешность,
  - наглядность,
  - необычность и новизна,
  - воспроизводимость,
  - сопутствующий комментарий;
- объяснение - логичность,
  - последовательность,
  - полнота,
  - владение терминологией,
  - понимание процессов,
  - завершенность (конечный вывод).
- качество видеоролика - наличие заставок (пояснения, звук),
  - качество обработки видеоматериала,
  - соответствие временному ограничению (5мин.)
- демонстрация эксперимента - успешность
  - сложность
  - комментарий

6.3. Каждая конкурсная работа получает индивидуальную номинацию **самый:**

- воспроизводимый,
- сложный,
- зрелищный,
- содержательный,
- неожиданный,
- логичный,
- любившийся зрителям,
- экологический; научный эксперимент,
- **лучший** опыт в домашних условиях,
- **лучшая** демонстрация на уроках физики,
- **лучший** опыт без физических приборов,
- **лучший** видеомонтаж,
- **самый** красочный ролик,

- **самый** смешной ролик,
- эксперимент-загадка, вопреки физическим законам,
- оригинальная постановка опыта,
- фантастический опыт

## **7. Экспертная комиссия и оргкомитет**

### 7.1. Экспертная комиссия конкурса:

- формируется на первом заседании ГМО учителей физики;
- определяет критерии и методики оценки выполненных конкурсных заданий;
- представляет в Оргкомитет предложения по совершенствованию организации конкурса;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением;
- проверяет заочные и очные экспериментальные задания и оценивает их;
- определяет кандидатуры участников, перешедших в очный этап конкурса, а также кандидатуры победителей и призеров конкурса.

7.2. В состав экспертной комиссии включаются учителя естественно-научных дисциплин общеобразовательных учреждений и другие специалисты.

7.3. Общее руководство подготовкой и проведением конкурса осуществляется Оргкомитетом.

7.4. Состав Оргкомитета утверждается на ГМО.

7.5. Оргкомитет формируется из учителей физики АГО и других специалистов.

### 7.6. Оргкомитет:

- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий конкурса;
- утверждает регламент проведения конкурса;
- заслушивает отчеты экспертной комиссии;
- утверждает список победителей и призеров конкурса;
- составляет отчет по итогам прошедшего конкурса;
- обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения конкурса, составе участников, победителях;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

## **8. Подведение итогов конкурса и награждение**

8.1. Подведение итогов конкурса осуществляется отдельно в старшей и младшей лиге с присвоением соответствующей номинации.

8.2 По итогам проведения все участники конкурса получают грамоты с указанием присужденной номинации.

## Приложение 1

Заявка на участие в Физическом конкурсе "Удиви меня!"

Образовательное учреждение (полностью)	
ФИО учителя (полностью)	
Класс (ы)	
ФИ участника (участников) (полностью)	
Название видеоролика	
Тема в курсе физики	
Вопрос видеоролика	
Контактный телефон руководителя	
E-mail	

Заявка и **видеоролик** направляется на электронную почту:

[irina.novozhilova.78@mail.ru](mailto:irina.novozhilova.78@mail.ru)

**До 24 февраля 2024 г.**

*Исполнитель:*

*Новожилова Ирина  
Борисовна,*

*Тел.: 89024454727*

