

Открытый краевой конкурс школьных проектов по энергоэффективности «ЭНЕРГИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ» (далее – Конкурс) проводится Общественной организацией «Ресурсно-информационный центр экологического образования г. Владивостока», Департаментом образования и науки Приморского края, МОУ ДО «Владивостокский городской Дворец детского творчества».

Конкурс проводится в рамках международного образовательного проекта SPARE/ШПИРЭ (школьная программа использования ресурсов и энергии –крупнейшего международного образовательного проекта для школьников по образованию по вопросам изменения климата и энергетики). В течение 10 лет конкурс был приурочен к всемирной декаде ООН «Образование для устойчивого развития».

Конкурс 2016/2017 года проводится под девизом:

|  |
| --- |
| Энергоэффективность – самый большой, чистый и дешевый источник энергии |

**Цель конкурса:** внедрение идей и методов энергосбережения в обществе, создание у детей мотивации для сбережения ресурсов и энергии, воспитания навыков экологически устойчивого стиля жизни, просвещение детей и молодежи в вопросах изменения климата, способов снижения выбросов парниковых газов, энергосбережения.

Конкурс проходит по двум направлениям:

1. Конкурс для школьников (принимаются проекты и от индивидуальных авторов, и от группы авторов; участники – учащиеся 7-17 лет);

1. Конкурс для учителей.

**Номинации для школьников:**

**Номинация 1. Проект по теме энергосбережения, энергоэффективности и возобновляемой энергетике.**

- **Проекты по внедрению** энергосбережения и энергоэффективности в школе, в доме, в районе (проект должен рассматривать реально существующие объекты), предлагаемые методы и технологии для более эффективного и экономного использования энергии. Обоснуйте, как можно осуществить этот проект, и какие результаты он принесет

- **Проекты энергоснабжения от возобновляемых источников энергии.** Он должен включать обоснование, почему вы выбрали именно этот источник энергии и эту технологию, а также описание - как этот проект может быть реализован на практике и какой это даст результат (выработка энергии, замещение традиционных источников).

В этой номинации **надо оценить, насколько ваша работа помогает снизить выбросы парниковых газов.**

**Номинация 2. Информирование общества/пропаганда энергоэффективности**

На конкурс представляется информационный продукт, созданный школьниками, который адресован конкретным целевым группам (детям, родителям, школьным администрациям, обычным жителям, местной власти, бизнесу) и дает конкретные советы по практическим действиям для снижения выбросов парниковых газов в школе, дома, в масштабах всего местного сообщества (городской микрорайон, район, поселок). В заявке (в аннотации) укажите, кому адресован ваш продукт.

**2А**. **Печатная продукция.** Конкурсная работа, выполненная в виде листовки, газеты, плаката, буклета.

**2Б**. **Цифровая продукция.** Конкурсная работа, выполненная в виде видеоролика, мультимедийного продукта, презентации ppt, компьютерной игры.

**Номинация 3. Педагогическая разработка**

**Практический урок «Сохраним климат с помощью простых энергетических решений».** На конкурс представляется конспект урока/факультатива (или фрагмента занятия до 1-2 часа), посвященного ПРАКТИЧЕСКИМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ РЕШЕНИЯМ, которые можно предпринять на индивидуальном уровне, в масштабе школы, дома или местного сообщества для снижения выбросов парниковых газов.

**Дидактические материалы по теме «Сохраним климат с помощью простых энергетических решений».** На конкурс представляется комплект дидактических материалов для школьников о практических мерах для снижения выбросов парниковых газов, уменьшения влияния человека на климат. Принимаются работы, выполненные в форме раздаточных материалов для практического урока/эксперимента, плакатов, презентаций ppt. Если конкурсные материалы являются частью большей образовательной концепции, пожалуйста, опишите эту концепцию кратко – не более 0.5 стр.

#### Сроки подачи работ.

Конкурсные работы (проекты) принимаются с 15 декабря 2016 г. до 20 января 2017 года на электронный адрес: mactrashell@list.ru.

**Оформление конкурсных работ.**

Конкурсная работа представляется в электронном виде.

Структура проекта:

* **Введение** (актуальность проблемы именно в местной ситуации) **не больше 0,5 страницы,**
* конкретная задача, которую решает автор,
* методы решения,
* результат - как это влияет на изменение климата,
* титульный лист **не требуется**.

Текстовый  материал принимается как документ Word, с использованием стандартных  шрифтов  12  кегля, со встроенными иллюстрациями, фотографиями и таблицами, не выходящими  за  границы  печати.  Объем работы - **не более 6 страниц вместе с иллюстрациями** + 1 страница заявка. Общий  размер документа без архивации – не более  1 Мб. Приветствуются фотографии, иллюстрирующие суть проекта, но не о ходе работы.

В номинации 2 принимаются презентации  в формате MS Power Point, документы Adobe PDF, размером не более 1 Мб каждая.

Видеоролики (не более 2 минут) в форматах MOV, MPEG4, AVI, WMV, MPEGPS, FLV, 3GPP, WebM,  мультфильмы (не более 2 минут), компьютерные  игры принимаются при условии, если размер файла в архиве не

превышает 1Мб.

Видеоролик и мультфильм нужно загрузить на YouTube и в бланк заявки поместить ссылку (инструкция по загрузке

<https://support.google.com/youtube/answer/57924?hl=ru&ref_topic=2888648>).

 Внимание! Ваши видео не должны удаляться с YouTube до конца Всероссийского этапа конкурса, т.е. до момента подведения итогов.

Комплект материалов должен включать полностью заполненную заявку на 1 стр. Настоятельно рекомендуем использовать архиваторы RAR или ZIP.

Материалы, не удовлетворяющие данным требованиям, рассматриваться не будут.

ВНИМАНИЕ! Заявку присылайте как документ Word, а не отсканированный вид. В заявке указывайте телефон, по которому с Вами можно легко связаться (телефон учительской лучше не указывать) и почтовый адрес, по которому Вы гарантированно сможете получить письма с дипломами победителя конкурса.

**Критерии оценки конкурсных работ.**

При оценивании конкурсных работ принимается во внимание актуальность выбранной темы, обоснованность применяемых методик при выполнении проекта, получение практического результата, аргументированность выводов и рекомендаций, качество оформления проекта.

 В номинации 2 учитывается также оригинальность исполнения и художественное оформление.

При оценивании будет приниматься во внимание уровень сложности и самостоятельности выполнения проекта, соответствующие возрасту авторов.

При оценивании педагогических разработок принимается во внимание возможность тиражирования предлагаемых педагогических технологий, ориентированность на создание у детей и взрослых мотивации к практической деятельности, использование интерактивных методов для вовлечения детей в дискуссии, творчество, деятельность, направленную на сбережение энергии или использование возобновляемой энергии в результате предлагаемой педагогической разработки.

**Награждение, поощрения.**

Награждаются три лучшие работы в каждой номинации, 5 из которых будут номинированы для участия во всероссийском конкурсе «Энергия и среда обитания». Победители конкурса награждаются дипломами, которые будут отправлены по почте на указанный в заявке адрес. Все участники получат именные дипломы участника в электронном виде.

Результаты конкурса будут подведены к 25 февраля 2017 г. Информация о результатах будет размещена на сайте [www.spareworld.org](http://www.spareworld.org) в разделе «Владивосток».

В жюри, определяющее победителей конкурса, входят:

* представитель департамента образования и науки Приморского края;
* координатор SPARE в Дальневосточном федеральном округе;
* ведущие специалисты в области образования – представитель Музея Института биологии моря имени А.В. Жирмунского; магистр педагогики, учитель биологии ШИОД ВГУЭС.
* Справки по всем вопросам, касающихся проведения конкурса, можно получить по тел.: 8(423)2-31-57-17, 2-73-56-68, +7(914)7035668 или электронной почте mactrashell@list.ru (координатор конкурса Чан Галина Михайловна) и на сайте [www.spareworld.org](http://www.spareworld.org).

**Внимание**! Используйте бланкзаявки, который прилагается к данному положению, а не произвольный вариант. Указывайте номер телефона, по которому с Вами легко связаться. Например, номер телефона учительской, как показывает практика, не обеспечивает оперативности.

**ЗАЯВКА**

|  |
| --- |
| **Открытый краевой конкурс школьных проектов «Энергия и среда обитания»**  |
| Название конкурсной работы/проекта: |
| Номинация, к которой относится Ваша работа: |
| для школьников: | для учителей: |
| 1 | 2А | 2Б | 3 |
| Фамилия, имя автора (авторов), для учителей – обязательно укажите преподаваемый Вами предмет: |
| Возраст школьников:  |
| Фамилия, имя, отчество, должность, место работы руководителя (для школьников): |
| Название, номер образовательного учреждения (школа, учреждение дополнительного образования):  |
| *Контактная информация образовательного учреждения или автора*Почтовый адрес с индексом: |
| Телефон руководителя с кодом: | Факс с кодом: |
| Электронная почта руководителя: |
| *Аннотация проекта:*Актуальность проблем :какие местные или региональные проблемы вызвали необходимость вашей работы **(не более 20 слов)** |
| Содержание проекта: что было сделано: какие применены меры энергосбережения, смоделированы или спроектированы возобновляемые источники энергии, разработан урок **(не более 60 слов)** |
| Полученный или ожидаемый результат **(не более 60 слов)** |
| Мы согласны на опубликование материалов нашего проекта в буклете, на интернет-сайте или других публикациях SPARE/ШПИРЭ. |
| Дата заполнения регистрационной формы: |
| Фамилия, имя, отчество ответственного лица (**директор школы**): |