

**Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области  
Департамент общего образования Томской области  
Департамент образования администрации г. Томска  
МОУДО детей ДДиЮ «Факел»**

**Информационное письмо  
Экологический марафон «Энергосбережение 2009-2010»**

К участию в **областном** экологическом марафоне приглашаются школьники и педагоги, которых волнует потепление климата в результате колоссального роста количества сжигаемого топлива с выделением парниковых газов, внедрение мер по энергосбережению, использование возобновляемых источников энергии для местных нужд, повышение энергоэффективности школьных зданий, развитие образования школьников и просвещение населения по вопросам эффективного использования ресурсов и сбережения энергии.

Марафон состоит из двух блоков:

- Школьный проект использования ресурсов и энергии (ШПИРЭ)
- Конкурс театральных коллективов и агитбригад посвященный теме «Энергия и среда обитания»

Марафон направлен на детей 5-17 лет и рассчитан на 9 месяцев.

**Цель экологического марафона:**

**Воспитание экологического сознания у детей и привлечение внимания общественности к проблемам использования энергии, экономии энергии и энергетических ресурсов, охраны окружающей среды. Практические действия, направленные на сбережение ресурсов и энергии.**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МАРАФОНА**

N	Описание мероприятий марафона	Сроки проведения
•	<b>Школьный проект использования ресурсов и энергии</b>	
1	<p><i>Подготовительный этап проекта ШПИРЭ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка информационных материалов, тиражирование.</li> <li>• Распространение информации среди школ – потенциальных участников.</li> <li>• Набор команд, прием заявок.</li> <li>• Организационный семинар для руководителей школьных команд, раздача учебных пособий и информационных материалов.</li> </ul>	Сентябрь
2	<p><i>Старт проекта ШПИРЭ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обсуждение проекта в школе с коллегами и школьной администрацией</li> <li>• Формирование школьных команд</li> <li>• Составление индивидуальных планов работы по проекту (вовлечение учащихся в процесс планирования). Работа в школьных командах.</li> <li>• Стартовое мероприятие</li> <li>• Лекции для педагогов специалистов Центра ресурсосбережения ТПУ</li> </ul>	Октябрь
3	<p><i>Активно-познавательный процесс проекта ШПИРЭ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Теоретическая часть (работа с книгой и заданиями внутри книги).</li> <li>• Просмотр видеофильмов</li> <li>• Экскурсии на промышленные предприятия города Томска</li> <li>• Экскурсии по «горячим точкам» энергопотерь с приглашением прессы</li> <li>• Встречи со специалистами</li> <li>• Выпуск стенгазет, плакатов, листовок, издание школьной газеты, рисунки, сочинения</li> </ul>	Ноябрь, декабрь
4	<p><i>Творческий процесс проекта ШПИРЭ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа над отчетом проекта</li> <li>• Работа над индивидуальными проектами и исследовательскими работами школьников</li> <li>• <b>Подготовка материалов для участия во всероссийском конкурсе SPARE в рамках международного конкурса школьных проектов по энергоэффективности «Энергия и среда обитания»</b></li> </ul> <p><i>Информирование широкой общественности о результатах проекта</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информирование администрации школы, родителей и всех заинтересованных лиц о результатах проекта с практическими</li> </ul>	Январь

	<p>предложениями по повышению энергоэффективности школьного здания, собственного дома.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сообщения в СМИ</li> <li>• Размещение результатов проекта, листовок, рисунков в людных местах (витринах магазинов, в библиотеках)</li> <li>• Предоставление лучших отчетов и предложений по энергосбережению в Центр ресурсосбережения г. Томска.</li> </ul> <p>Встреча с местной властью и политиками, представителями общественных организаций. Прием в администрации района, муниципальном совете, письменное обращение к ним</p>	
5	<p><i>Подведение итогов проекта ШПИРЭ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Конференция</li> <li>• Публичная акция</li> <li>• Организация практических работ по повышению энергоэффективности школьного здания и собственного дома</li> </ul>	Февраль
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Конкурс экологических агитбригад и театральных коллективов</b></li> <li>• Подготовительно-организационный этап</li> <li>• Проведение конкурса по возрастным группам</li> <li>• Подготовка и проведение гала-концерта, награждение самых активных участников экологического марафона</li> </ul>	Март, апрель

*В рамках проекта проводится региональный этап Всероссийского конкурса по энергоэффективности «Энергия и среда обитания», который является в свою очередь частью международного конкурса.*

Конкурс проводится в рамках международной образовательной программы SPARE (школьная программа использования ресурсов и энергии) и Всемирной декады ООН «Образование для устойчивого развития» при поддержке Норвежского общества охраны природы и INFORSE-Eurore (Европейская сеть развития устойчивой энергетики).

#### **НОМИНАЦИИ КОНКУРСА «ЭНЕРГИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ» для школьников:**

##### **Номинация 1. Практическая работа**

**1А. Практический опыт энергосбережения в школе и дома.**

**1В. Практическое применение возобновляемых источников энергии.**

##### **Номинация 2. Теоретическая работа (проект)**

**2А. Проект энергосбережения в местном сообществе.**

**2В. Проекты энергосбережения от возобновляемых источников энергии.**

**Номинация 3. Информирование общества\пропаганда энергоэффективности.**

#### **НОМИНАЦИЯ КОНКУРСА «ЭНЕРГИЯ И СРЕДА ОБИТАНИЯ» для учителей:**

**4. Номинация для учителей:**

**4.1. Урок «Изменение климата»**

**4.2. Дидактические материалы по теме «Изменение климата»**

#### **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

Срок предоставления работ на региональный этап 1 февраля 2010 года. Работы в электронном виде присылаются на адрес [vsn@green.tsu.ru](mailto:vsn@green.tsu.ru) или высылаются на CD-диске по адресу: г. Томск, 634041, пр. Кирова, д. 14, оф. 66, т. 563 697, ОГУ «Облкомприрода», Вицман С.Н.

#### **ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ МАРАФОНЕ ПРИНИМАЮТСЯ**

**до 15 октября 2009 г. ПО ТЕЛЕФОНУ 563-697, Вицман Светлана Николаевна.**