



# SPARE Newsletter

Выпуск №9 (9), май 2010

## Координаторы ШПИРЭ - встреча в Белоруссии

С 28 по 31 мая в Минске прошла международная встреча координаторов проекта ШПИРЭ. На традиционную ежегодную встречу приехали ШПИРЭвцы из Азербайджана, Армении, Болгарии, Белоруссии, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, Македонии, Норвегии, России, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана и Украины. На открытии присутствовали представители министерства охраны природы и ресурсов Белоруссии и ректор государственного экологического университета имени Сахарова - Семен Петрович Кундас.

В рамках рабочей встречи, национальные координаторы ШПИРЭ, смогли рассказать о наиболее успешных акциях и мероприятиях, поделиться опытом работы и представить новые разработки и публикации, обсудить основные достижения и трудности за прошедший год, а также перспективы и направления дальнейшего развития проекта.

Было отмечено, что за прошедший год во многих странах у проекта ШПИРЭ появились новые партнеры в лице государственных структур, бизнеса и других общественных организаций. К проекту присоединились новые школы, увеличилось количество семинаров, конференций, школьных акций и фестивалей. В ряде стран выполняются практические проекты по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии в партнерстве с местными властями и сообществами.

Большое внимание участники встречи уделили обсуждению вопросов интеграции проекта ШПИРЭ в государственные системы образования. В Грузии, пособие для учителей по энергосбережению, разработанное в рамках ШПИРЭ получило официальное признание образовательных государственных учреждений. В Болгарии материалы проекта ШПИРЭ одобрены министерством образования, а сам проект поддержан министерством окружающей среды и рекомендован для широкого распространения. В Молдове министерство образования оказывает организационное содействие в проведении семинаров, тренингов и конкурса ШПИРЭ. В России проект ШПИРЭ сотрудничает с региональными институтами



переподготовки учителей, региональными комитетами по образованию, комитетами природопользования и охраны окружающей среды.

Участники встречи посетили экологическую гимназию №17 г. Минска, побывали с соломенном доме, а также в многоэтажном квартирном здании, построенном по энергосберегающим технологиям. Во время экскурсии они ознакомились с примерами использования энергосберегающих технологий и альтернативных источников энергии в Белоруссии. Завершающей частью семинара стало подведение итогов международного конкурса школьных проектов «Энергия и Среда обитания». Победителями конкурса стали 18 проектов из 11 стран.

### В этом выпуске:

«Координаторы ШПИРЭ - встреча в Белоруссии»	1
«Если бы я был министром энергетики...» «В гостях у победителя конкурса ШПИРЭ в Молдове»	2
«Встреча участников ШПИРЭ в Душанбе» «Мастер класс по солнечным бочкам»	3
«ШПИРЭ сотрудничает с энергокомпаниями» «Телеконференция ШПИРЭ во Владивостоке»	4
«Больше солнца для наших партнеров» «Телеконференция школ Украины и Болгарии»	5
«Новости ШПИРЭ в Казахстане»	6
«Конкурс ШПИРЭ - подводим итоги»	7
«Наши акции для планеты»	8

## Новости партнеров и участников ШПИРЭ

### Если бы я был министром энергетики...

В течение января 2010 года в Исмаиллинском районе Азербайджана был проведен Месячник энергосбережения. В рамках месячника Ульвия Таирова - преподаватель биологии школы №1 одно из занятий экологического кружка посвящено теме сбережения энергии и рационального использования ресурсов на территории района. В ходе урока она обратилась к детям-членам кружка с вопросом: «Какие шаги вы предприняли, если бы стали министром энергетики?».

Полученные ответы отражали все проблемы, с которыми учащиеся этого горного района сталкиваются в повседневной жизни. Некоторые ответы выделялись оригинальностью. Так, Магеррамов Кянан решил построить мини-электростанции на реках района. «Если бы я был министром энергетики, то с большей эффективностью использовал возможности наших горных рек. Я бы соорудил на них мини ГЭС, и тогда в нашем районе не было бы проблем с подачей электроэнергии», - сказал он.

Гамзаева Ляман наладила бы выпуск солнечных коллекторов в республике. «Если бы я стала министром энергетики, то добилась бы налаживания строительства в стране солнечных батарей, обеспечения ими населения на льготных условиях. В нашем районе большинство дней в году, в том числе зимой, являются солнечными, и мы можем с большей пользой для себя использовать этот неиссякаемый источник энергии», - заявила ученица.

Камилли Намик запретил бы производство и ввоз в страну ламп накаливания и обязал бы всех применять самые современные энергоэффективные лампы. «Лампы накаливания больше согревают помещение, чем освещают. А потому они „съедают“ много электрической энергии. В прошлом году мы заменили дома все лампы накаливания



на энергосберегающие. В доме стало больше не только света, но и денег. Будь я министром энергетики, то в первую очередь издал бы указ об обязательном переходе на энергосберегающие лампы сначала в государственных учреждениях, а затем и во всех домохозяйствах».

### В гостях у победителя конкурса ШПИРЭ в Молдове

7 апреля в молдавском селе Попяска прошел семинар для учителей и ученых - членов национального жюри конкурса ШПИРЭ в Молдове. В семинаре, организованном экологической организацией «Гутта-клуб», приняли участие 18 учителей школ и лицеев различных населенных пунктов Молдовы. Среди гостей и участников семинара были ученые института энергетики Академии наук Молдовы и представитель Института Науки и Образования.

В ходе первой половины семинара были обсуждены актуальные для Молдовы вопросы энергосбережения, использования возобновляемых источников энергии, а также возможные пути решения проблем, связанных с климатическими изменениями, как на локальном, так и на республиканском уровнях.

Вторая часть семинара проходила в крестьянском хозяйстве учителя математики и физики Антона Порты. Гостеприимный хозяин провел экскурсию по усадьбе, продемонстрировал участникам семинара работу двух ветроэнергетических установок мощностью 5 кВт каждая, параболическую солнечную кухню, солнечный водонагреватель и гелиоустановку для сушки фруктов. По сути дела школьный учитель создал у себя дома действующий учебный центр по использованию возобновляемых источников энергии, где проходят уроки по обучению принципам устойчивого развития.

Символическим действием на семинаре стало зажигание факела, сделанного учениками из кукурузных стеблей, от солнечной параболической печи.





## Новости партнеров и участников ШПИРЭ



### Встреча участников ШПИРЭ в Душанбе

28 марта сего года в Душанбе прошла встреча учителей - участников Школьного проекта по использованию ресурсов и энергии в Таджикистане. Мероприятие было организовано экологической организацией «Маленькая Земля» при содействии Норвежского общества охраны природы. Во встрече приняли участие учителя и представители общественных организаций из Худжанда, Кабодиена, Куляба, Бартангской долины и Душанбе.

В ходе встречи обсуждались вопросы развития ШПИРЭ в школах республики, существующие проблемы, трудности и положительные стороны проекта. Учителя использовали предоставленную возможность для обмена опытом, методиками и новыми разработками. Местные координаторы ШПИРЭ поделились информацией и новостями о реализации проекта.

Учителя, в свою очередь, представили методики и планы практикумов и уроков по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии. Преподаватели столичных школ показали, как строится модель солнечного водонагревателя и как можно за урок сделать переработанную бумагу из старых газет. Учителя из памирского кишлака Нисур привезли с собой 15 конспектов уроков по энергосбережению на таджикском языке. А учитель из гимназии Кабодиена рассказал, как он использует стихи собственного сочинения при работе с детьми в области экологического образования.

«Я думаю, что выражу мнение всех, если скажу, что такие встречи очень важны для учителей. За эти два дня мы многому научились и завели себе новых друзей», — заявила Тюмина Ольга Юрьевна - учитель биологии из г. Чкаловска.

По итогам встречи участники подготовили предложения по созданию более экологически-дружелюбных школ, которые в ближайшее время будут направлены в министерство образования республики.

### Мастер-класс по «солнечным бочкам»

19-20 марта 2010 г. в рамках проекта ШПИРЭ, в Эколого-экономическом лицее № 65 г. Бишкек прошел мастер-класс по сборке «солнечных бочек», который был организован движением «БИОМ» в партнерстве с Норвежским обществом охраны природы. Проведенный мастер-класс стал частью акции, проходящей под девизом «Солнечной стране – солнечные установки!». Аксию инициировали учащиеся лицея, когда подробно ознакомились с возможностями, которые предоставляет школьникам проект ШПИРЭ. Акция была активно поддержана администрацией лицея.

В мастер-классе приняло участие 18 учащихся 9-11 классов лицея. Основной целью мероприятия было научить старшеклассников строить солнечные установки для нагрева воды с помощью доступным материалов и познакомить их с практическими методами использования солнечной энергии. Проведению мастер-класса предшествовала двухнедельная подготовка необходимых материалов и заготовок с помощью учащихся, уже имеющих опыт в строительстве солнечных установок.

В течение двух дней мастер-класса участниками было собрано 5 готовых установок и сделаны 2 комплекта заготовок для 2-х «солнечных бочек», которые позже были отправлены в село Ак-Терек, Иссык-Кульской области, где они будут использоваться в школе и местными жителями. В процессе конструирования солнечных установок участники успели оформить информационные плакаты на тему использования солнечной энергии.

Мероприятие завершилось награждением участников, где наиболее активные были отмечены памятными призами и подарками в присутствии администрации лицея и учащихся. Все участники получили сертификаты. Организаторы мероприятия уверены, что новые навыки использования чистой энергии солнца, помогут семьям повысить комфорт, сэкономить средства, затрачиваемые на нагревании воды, и снизить повсеместную вырубку леса в сельской местности.



## ШПИРЭ сотрудничает с энергокомпаниями

В Санкт-Петербурге 9 апреля состоялась встреча представителей оргкомитета ШПИРЭ и организации «Друзья Балтики» с представителями энергосервисной компании «Петрозлектросбыт». Энергосервисные компании планируют открытие образовательного центра по сбережению электричества. Это шаг священ с выполнением Федерального закона Российской Федерации «Об энергосбережении», принятого в 2009 г.

На встрече обсуждалось сотрудничество для работы со школьниками и жилищными объединениями. Со стороны «Петрозлектросбыта» во встрече участвовали руководитель отдела энергосбережения и руководитель учебного отдела. Компания готовит к открытию региональный образовательный центр, где будут представлены способы экономии электричества в квартире и доме. Готовится интерактивная компьютерная игра для детей на тему экономии электроэнергии в квартире.

В начале 2010 года Президент России Дмитрий Медведев встречался с губернаторами в Ханты Мансийске, где отметил, что, несмотря на принятый Закон об энергосбережении, только 12 из 83 субъектов Федерации начали действия по энергосбережению. В связи с этим во многих регионах России компании, которые занимаются сбытом электроэнергии и других форм энергии получили задание начать работать в этом направлении.



По оценкам специалистов резервы экономии электричества в жилом секторе достигают 30%. Правительство России заявило, что в 2014 году прекратится выпуск ламп накаливания. К сожалению, для энергосберегающих ламп, которые уже широко распространены в стране, нет системы утилизации. Светодиодные лампы пока на рынке отсутствуют.

Представители Петрозлектросбыта заявили, что разрабатывая свой образовательный центр, они использовали целый ряд материалов ШПИРЭ, включая учебное пособие и образовательные фильмы. Итогом встречи стала договоренность о размещении информации о ШПИРЭ в образовательном центре Петрозлектросбыта, а также о возможном взаимодействии с организацией «Друзья Балтики» в проведении конкурса «Энергия и Среда Обитания».

## Телеконференция ШПИРЭ во Владивостоке

Владивосток - один из самых далеких городов России, но это обстоятельство никак не помешало педагогам и школьникам не только Приморского края, но и других областей Дальневосточного федерального округа стать активными участниками международного проекта ШПИРЭ. Интерес к проекту формировался постепенно, и у многих его участников возникало желание встретиться и поговорить с идейными вдохновителями проекта - его международными координаторами.

В результате 28 апреля 2010 года состоялась видеоконференция «Изменение климата и энергосбережение», в которой приняло участие 42 педагога. Гостями Владивостока стали Ингвильд Лорентсен - начальник отдела международных проектов Норвежского общества охраны природы, руководитель международного проекта ШПИРЭ и Даг Арне Хойстад - эксперт по энергоэффективности Норвежского общества охраны природы. С российской стороны в видеоконференции участвовали педагоги и школьники из трех городов Приморского края: Владивостока, Находки и Уссурийска, студенты кафедры рационального природопользования, представители государственных, коммерческих и общественных организаций.

Дальневосточным участникам ШПИРЭ было интересно узнать мнение норвежских гостей по некоторым вопросам, касающимся процессов изменения климата и энергосбережения. Особый интерес вызвала история Дага Арне Хойстада о его собственном доме в пригороде Осло, который стал, своего рода, демонстрационной площадкой по энергосбережению.





## Больше солнца для наших партнеров!



Экологическая организация «Маленькая Земля» в рамках проекта ШПИРЭ в Таджикистане помогла двум общественным организациям – местным партнерам по реализации проекта в районах республики установить системы электропитания, работающие на энергии солнца. В комплект установки входят солнечная фотопанель, аккумулятор, инвертор и контролер заряда. Мощности установки будет достаточно для работы двух, трех компьютеров с жидкокристаллическими мониторами, дежурного освещения (энергосберегающие лампы) и другого электрооборудования, которое не потребляет большого количества электроэнергии.

Однако солнечные установки имеют не только практическое значение, но и образовательное. Организации уже проводят презентации и экскурсии

для школьников, в ходе которых рассказывают им о том, как работает система и, каким образом, можно получать чистую энергию благодаря использованию солнечных фотогальванических панелей.

Такие солнечные системы были установлены в офисе «Молодежной группы по защите окружающей среды» в городе Худжанде и в офисе общественной организации «Ояндасоз» в отдаленном горном селении Нисур.

«У нас в кишлаке вообще нет доступа к электроэнергии, поэтому солнечная система оказывает неоценимую помощь в работе нашей организации», - говорит Розик Яфталиев – руководитель ОО «Ояндасоз».

Экологическая организация «Маленькая Земля» планирует в этом году оснастить подобными солнечными установками еще две школы. Солнечные фотопанели будут использоваться в основном для освещения и, при необходимости, для питания компьютеров.

«Не секрет, что села в Таджикистане испытывают постоянные проблемы с электроэнергией. В связи с ее дефицитом, зимой вводится жесткий лимит на поставку электроэнергии. В школах зачастую темно, что негативно сказывается на успеваемости школьников и на образовательном процессе в целом. Надеемся, что солнечные системы помогут, хотя бы частично, решить эту проблему», - сказал Тимур Идрисов, координатор ШПИРЭ в Таджикистане.

## Телеконференция школ Украины и Болгарии



С января 2010 года началось плодотворное общение школ - участниц ШПИРЭ Украины и Болгарии. Совместно разработан план действий по вопросам энергетики и окружающей среды.

Одной из интереснейших форм сотрудничества является проведение телеконференций. 9 марта 2010 года состоялась ученическая телеконференция «Земля - наш общий дом» с участием украинских и болгарских школьников. Это было первое знакомство ребят посредством онлайн-технологий. Ученики обменялись презентациями, посвященными охране окружающей среды.

Встреча была интересной и познавательной. Главные плюсы этой технологии - интерактивность и оперативность. Поэтому

телеконференция - не просто средство группового общения, но и перспективный инструмент: стирая границы, он сближает людей, которых объединяет общая идея и общая цель.

Еще один телемост прошел на базе одной из школ - участнице ШПИРЭ в украинской Горловке. Здесь проходила II городская конференция «Энергосбережение - государственный приоритет», в работе которой приняли участие заместители директоров школ города. Болгарские учителя посредством телемоста, смогли рассказать о своем опыте работы в области энергосбережения и продвижения возобновляемых источников энергии. Болгарские коллеги собираются и дальше общаться посредством телекоммуникационных технологий со школами-участницами ШПИРЭ Украины и других стран.



### Энергобригады ШПИРЭ установили теплоотражающие экраны

15 января 2010 года участники энергетической бригады ШПИРЭ из школы № 16 города Темиртау (Карагандинская область, Казахстан) провели энергосберегающие мероприятия - установили теплоотражающие экраны за радиаторами отопления и утеплили входную дверь в школу.

Активные ученики – члены бригады позаботились о сохранении тепла не только в своей школе, но и у соседей — в коррекционной школе-интернате для детей с нарушением интеллекта, где были осуществлены такие же меры. Ребята выполнили всю работу абсолютно самостоятельно - они не просили помощи ни у учителей, ни у технического персонала. Результат получился замечательный — теперь школа благодаря юным активистам проекта ШПИРЭ лучше подготовлена к зимним холодам.

«Участники энергетических бригад на собственном примере показали, что каждый школьник может, при желании, приложить усилия для того, чтобы его школа стала не только теплой, но и более энергоэффективной. Такие акции проходят у нас в самых разных школах области. Учителя и администрация школ оказывают детским энергетическим бригадам всяческую поддержку», - говорит Ирина Игнатович, координатор проекта ШПИРЭ в Казахстане.

### Урок энергосбережения в школе-интернате №2 г. Караганда, Казахстан

16 февраля в школе-интернате №2 города Караганды состоялся необычный урок-практикум, организованный сотрудниками проекта ШПИРЭ в партнерстве с компанией «220 Вольт».

Пока сотрудники компании «220 Вольт» заменяли все лампы в школе-интернате на энергосберегающие аналоги, тренера общественной организации «ЭкоОбраз» провели занятия по энергосбережению для учащихся старших классов.

В ходе занятий учащиеся узнали о том, чем энергосберегающая лампочка отличается от обычной лампы накаливания, и высчитали, сколько в месяц может сэкономить семья, заменившая обычные лампочки энергосберегающими.

Опытные педагоги и тренеры рассказали ребятам зачем необходимо экономить электрическую энергию и почему важно сокращать выбросы углекислого газа в атмосферу, и о том, как энергосберегающие лампы могут в этом помочь. Учащиеся узнали много интересного об изменении климата, особенностях работы различных лампочек, разобрались в принципах энергосбережения и энергосберегающих технологиях.

Ребята остались довольны уроком: помимо новых знаний, они получили массу впечатлений и поводов для размышлений. Наверняка, многие задумались о собственном образе жизни, о своем влиянии на окружающую среду. Школьники пообещали рассказать об энергосберегающих лампах друзьям и родственникам.

### Новый способ сохранения тепла

Школы Карагандинской области в рамках проекта ШПИРЭ приступили к апробации новой теплоизоляционной технологии - жидкой керамоизоляции. С помощью современного материала были утеплены несколько школьных кабинетов и лестничные пролеты. Теперь школам предстоит вести мониторинг, чтобы оценить эффективность технологии. Но уже сейчас, пока на улице еще прохладно, учителя и учащиеся смогли ощутить повышение температуры в кабинетах.

Керамоизоляция по консистенции напоминает обычную краску, которую можно наносить на любую поверхность. Она долговечна и обладает уникальными гидро- и теплоизоляционными свойствами. Раствор жидкой керамоизоляции использовался для теплоизоляции промерзающих стен четырех школ Карагандинской области. Общая площадь стен, на которые был нанесен материал, составила 560 квадратных метров.

Учителя и учащиеся отмечают, что стены стали существенно теплее и, как следствие, температура в кабинетах повысилась. Разницу в температурах стен, обработанных керамоизоляцией и необработанных, можно почувствовать, просто прикоснувшись к поверхности.

«После нанесения слоя керамоизоляции температура в классе через 2 дня поднялась до 20 градусов, хотя раньше она не поднималась выше 16-17 градусов (даже при теплой погоде). Хочется выразить огромную благодарность ШПИРЭ за помощь в утеплении наших кабинетов», заявил один из преподавателей утепленной школы.



# Конкурс ШПИРЭ - подводим итоги!

## Награждение победителей в Азербайджане

29 апреля в Азербайджане состоялась церемония награждения школьников и учителей, работы которых были признаны лучшими на национальном туре международного конкурса школьных проектов «Энергия и среда обитания». В мероприятии приняли участие представители министерств образования, экологии и природных ресурсов, промышленности и энергетики, государственной нефтяной компании, посольства Королевства Норвегии в Азербайджане и Норвежского гуманитарного предприятия.

Из более чем 70 работ, представленных на конкурсе, жюри признало наиболее удачными 13 ученических и 10 учительских работ. В число отличившихся вошли ученики и учителя школ городов Баку, Гянджа и Сумгаит, сельских районов Исмаиллы, Уджар, Гах, Загаталы. Школьникам и учителям были вручены ценные подарки, дипломы и сертификаты. За большую работу по организации конкурса на местах методисту Уджарского района Р. Гасымовой и директору экологического лицея С. Микаиловой была выражена благодарность от имени ШПИРЭ.

Гости поздравили победителей республиканского тура конкурса, пожелали неустанной работы во имя сохранения окружающей среды. 1-й секретарь посольства Норвегии господин Лари Хансен приветствовал внимание школьников к теме изменения климата и отметил важность их деятельности в области бережливого отношения к природным ресурсам. «Ваши работы свидетельствуют о том, как основательно вы осведомлены о глубине существующих проблем. Но главное, что вы видите и предлагаете пути их решения. Желаю вам всяческих успехов!», - сказал он.

## Подведены итоги конкурса в Болгарии

15 марта на форуме «Экологическое послание Тырновграду», организованном американским колледжем «Аркус», были объявлены результаты национального конкурса ШПИРЭ в Болгарии. На форуме присутствовали мэр Велико Тырново, г-н Рашев, представители местных и общенациональных СМИ, руководство колледжа «Аркус», а также преподаватели и школьники.

Национальный координатор ШПИРЭ в Болгарии Тодор Тодоров объявил результаты общенационального конкурса. Все работы, отобранные жюри будут представлены на международном этапе конкурса. Среди победителей проект внедрения солнечной установки для освещения моста и проект «Донкихоты 21 века», который стал лучшим в номинации «Информирование общества».



Проект по освещению моста с помощью энергии солнца, подготовленный ребятами из экологического клуба колледжа «Аркус», был вручен мэру г-ну Рашеву. Их же проект по созданию системы освещения колледжа с помощью солнечных фотопанелей был представлен члену попечительного совета колледжа «Аркус». Мэр города Велико Тырново и представитель совета колледжа обещали, что сделают все для практической реализации проектов, получивших награду в конкурсе ШПИРЭ.

## Конкурс охватил всю Россию

В конкурсе ШПИРЭ участвовали школьники и учителя из всех федеральных округов России. Победителями стали 19 проектов. Они посвящены энергосбережению дома, в школе, в поселке, низкоуглеродным решениям на транспорте и альтернативным источникам энергии. Разработки в номинации для учителей направлены на развитие образования для устойчивого развития, образования в области энергосбережения, практических решений школьников и снижения выбросов парниковых газов.

Одни ребята создали опытный образец солнечной батареи из кремниевых транзисторов и диодов устаревшей теле- и радиоаппаратуры. Такую солнечную батарею они берут на спортивные состязания и в поход - от нее можно заряжать телефон или фотоаппарат. Другие предложили использование велосипедов, лыж и роликов как альтернативу автомобилю!

Педагог Шуклина Мария Викторовна из школы № 45 поселка Центральный Нижегородской области разработала необычный урок «Энергетика и будущее моего поселка». Он вовлекает в энергосбережение не только школьников, но и их родителей. Учитель Пуляев Александр Михайлович из Тулунского педагогического колледжа Иркутской области разработал Рабочую тетрадь для школьников по энергосбережению. Тетрадь содержит большой спектр практических заданий по экономии энергии дома и в школе.

## Наши акции для планеты

### День Земли 2010 в Душанбе

25 апреля 2010 года в Душанбе прошла акция, посвященная Дню Земли. Мероприятие было организовано Клубом экологических организаций при содействии Комитета охраны окружающей среды столицы. Акция прошла на территории Центра внешкольной воспитательной работы.

В рамках акции прошли экологические игры, викторины и другие мероприятия. Зрителям были представлены экологические рисунки школьников и членов туристических клубов и экологических организаций, которые были оценены специальным жюри. Наиболее яркие работы и стенды были награждены призами, памятными подарками и дипломами.

Свои подделки, модели и информационные плакаты презентовали детские и молодежные клубы и ряд школ города Душанбе. «Маленькая Земля» представила на акции свои стенды, посвященные, возобновляемым источникам энергии и энергосбережению. Участники также смогли посмотреть ряд природоохранных видеороликов и презентацию о том, как рождался День Земли, который в этом году отмечает свое 40-летие.

### Час Земли в Ровно, Украина

27 марта во всем мире прошла экологическая акция "Час Земли". «Час Земли» — символическая акция, организованная Всемирным фондом дикой природы, которая призывает нас сохранять климат и ответственно потреблять энергетические ресурсы планеты. «Час Земли» — это не просто символическая акция. "Час Земли"- это общественный призыв к решительным мерам по сохранению климата на планете. В прошлом году в акции «Час Земли» приняло участие около одного миллиарда человек из более 1400 крупнейших городов мира.

В украинском городе Ровно координатором этой акции был Экологический центр городского дворца детей и молодежи. Школьники развернули большую информационную кампанию, целью которой было напомнить горожанам, что электроэнергию и природные ресурсы надо экономить и беречь. Ребята были так убедительны в своей агитации, что



на фото: участники веломарафона, посвященного акции «Час Земли» в Молдове.

многие жители города Ровно в этот день на один час выключили свет, чтобы подтвердить свое понимание проблемы глобального изменения климата и необходимости экономить электроэнергию.

### Час Земли в Молдове

Организация «Гутта-клуб» - национальный координатор ШПИРЭ в Молдове также активно поддержала международную акцию «Час Земли 2010». В этом году, в рамках «Часа Земли», было решено уделить особое внимание информационной и образовательной работе с городскими школами, гимназиями и лицеями.

26 марта состоялась экскурсия в энергетическую компанию «RED UNION FENOSA». Группа из 27 учащихся 16 столичных лицеев получила уникальную возможность побывать в старой и новой диспетчерских и посмотреть презентацию на тему ресурсосбережения. Днем позже состоялся велотур по городу, в подготовке и проведении которого наряду с членами организации «Salva Eco» участвовал и активисты «Гутта-клуб». На велосипедах, оформленных флажками и баннерами, ребята объезжали самые людные точки столицы, раздавали листовки и беседовали с гражданами.

### Школьный проект по использованию ресурсов и энергии (ШПИРЭ)

Норвежское общество охраны природы  
Miljøhuset G9 i Grensen 9 B, 0159 Oslo  
Тел: +4723 10 96 10  
Факс: +47 23 10 96 11  
Э-почта: spare@naturvern.no  
www.naturvern.no/spare



«Друзья Балтики»  
пер. Гривцова, 10, Санкт-Петербург  
190000, Россия  
Тел/факс: +7 921 911 79 86  
Э-почта: spare-rus@yandex.ru  
www.spareworld.org

