

Проект ER101 «Эко-мышление»

Развитие знаний об окружающей природной среде в российско-эстонском приграничье
Информационный бюллетень № 1, январь 2020 года



#ЭКО-МЫШЛЕНИЕ

Новый российско-эстонский проект приграничного сотрудничества «Эко-мышление» направлен на развитие экологического просвещения в Южной Эстонии и Псковской области посредством новаторских учебных пособий и образовательных мероприятий.

Стартовав в августе 2019 года, проект «Эко-мышление» обратился к вопросу охраны окружающей среды и устойчивого развития региона Псковско-Чудского озера. В фокусе проекта такие темы, как антропогенная эвтрофикация водоемов, утилизация бытовых отходов и энергоэффективность.

Целью проекта является распространение экологического мировоззрения с целью развития экологически дружелюбного и ответственного поведения в трансграничном регионе Псковско-Чудского озера.

В рамках проекта будут разработаны практические методические пособия, развивающие экологические знания и культуру, повышена квалификация педагогов в области экологического просвещения, а также проведен ряд природоохранных акций и кампаний для более активного вовлечения населения в мероприятия по охране окружающей природной среды.

Проект со-финансируется Программой приграничного сотрудничества «Россия – Эстония» на период 2014-2020 годов, а также эстонским Центром инвестирования в окружающую среду.

Дополнительная информация: <http://peipsi.org/category/greenmind>

В этом номере:

- Российско-эстонский проект «Эко-мышление»
- Регионально-ориентированное экологическое просвещение: почему это необходимо?
- Педагоги Псковской области познакомились с системой экологического образования Эстонии
- Разработка новых материалов для экологического просвещения



Программа приграничного сотрудничества «Россия - Эстония» на период 2014-2020 годов направлена на развитие приграничного сотрудничества между Российской Федерацией и Эстонской Республикой в целях содействия социально-экономическому развитию в регионах по обе стороны общих границ.

Сайт Программы
www.estoniarussia.eu

Встреча команды проекта «Эко-мышление» в августе 2019 года

Организации-партнеры проекта «Эко-мышление» - Псковская областная общественная организация «Чудской проект», Псковский областной Центр развития одаренных детей и юношества, Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера (Эстония) и Тартуский Центр экологического образования 30 августа 2019 года провели заседание команды в городе Тарту. Встреча позволила детализировать совместные обязательства и план действий по проекту.



Встреча команды проекта в Тарту.
Фото: Сергей Тимофеев, ПООО «Чудской проект»

Трансграничное эко-просвещение?

«Посредством трансграничного продвижения экологического просвещения и разработку общих материалов создаётся основа для трансграничного общения разных институтов и поколений, что особенно важно для устойчивого развития приграничных территорий».

Маргит Сяре, Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера

«Продвижение регионально-ориентированного экологического просвещения является важным, так как это помогает детям и молодёжи создать связь с родным краем. Для того чтобы сделать экологическое просвещение привлекательным и для учащихся и для преподавателей, нужно предложить им новые возможности, методы и средства».

Эва Кирсипуу-Вади, Тартуский Центр экологического образования

Регионально-ориентированное экологическое просвещение: почему это необходимо?

Ольга Василенко, ПООО «Чудской проект»

В фокусе проекта «Эко-мышление» находится экологическое просвещение в трансграничном российско-эстонском регионе Псковско-Чудского озера. В чём состоит необходимость регионального экологического просвещения?

Многие социальные исследования показывают, что экологическое просвещение результативно только в тех случаях, когда оно связано с региональной тематикой. Это значит, что учителя и ученики должны находиться в непосредственном контакте с изучаемым явлением, что создаёт чувство сопричастности, узнавания, развивает практические навыки и формирует эмоциональную связь с родной природой.

Если экологическое просвещение основывается только на абстрактных, удаленных от повседневной жизни темах, то появляется чувство отчужденности от природы, апатии, нежелания и неспособности принимать качественные экологические решения.

Проект «Эко-мышление» призван продемонстрировать ценность непосредственной связи между человеком и природой, как единственно возможного способа для создания экологически устойчиво мыслящих сообществ.

Естественные экосистемы являются трансграничными по своей сути. Реки, леса, разнообразные зеленые массивы и иные формы ландшафтов на территории водосборного бассейна Псковско-Чудского озера свободно петляют по обе стороны российско-эстонской границы. С точки зрения экологии, они – неделимы. В связи с этим, трансграничные экосистемы необходимо рассматривать как единое целое.

Цель экологического просвещения – вырастить новое экологически ответственное поколение. Главной предпосылкой для достижения этой цели в нашем регионе является осознание последствий злоупотребления трансграничными экосистемами. В этой связи особое значение приобретает общение между соседями, а также общий взаимосогласованный подход к решению экологических проблем.

Преподавание экологических дисциплин и в Южной Эстонии и в Псковской области основано на национальных образовательных и природоохранных подходах, что естественным образом ведет к некоторому разобщению в понимании необходимой «архитектуры» управления трансграничными экосистемами, принципов экопросвещения, актуальных для специфики Причудья.

Поэтому в настоящее время представляется целесообразным усилить обмен опытом и координацию взаимных усилий по сохранению окружающей среды, более качественно согласовывать существующие практики и выработать комплексное видение экологической ситуации.



Участники учебной поездки. Фото: Эдери Оясоо, Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера

Сотрудники образовательных учреждений Псковской области познакомились с системой экологического образования Эстонии

Маргит Сяре, Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера

С 25 по 27 ноября 2019 года около 30 преподавателей экологических дисциплин из Псковской области приняли участие в учебной поездке по Эстонии с целью знакомства с эстонской системой экологического образования, формальными и неформальными образовательными учреждениями.

В начале поездки участники познакомились с образовательными программами Ряпинского и Тартуского домов природы: с темами сортировки мусора, энергоэффективных решений, организации работы со школьниками и населением в целом. Также в Тартуском доме природы был организован круглый проект «Эко-мышление». Эстонские эксперты поделились опытом внедрения национального «Плана действий по развитию экологического просвещения и осведомленности на 2019-2022гг.».

Затем была организована встреча в мэрии Тарту, где специалисты Отдела образования рассказали о программе «Учиться можно везде» и возможностях местного самоуправления в поддержке экологического просвещения. Помимо этого, важными вехами поездки стали посещения тартуской Гимназии Тамме, где прошло знакомство с организацией системы обучения экологии, и Центра ледникового периода в д.Акси.

Последний день поездки был посвящён посещению Причудья: гости побывали в Центре природы Иисаку и Музее Причудья, где познакомились с учебными программами и материалами, основанными на природном и культурном наследии региона.

Презентации с поездки: <https://www.tartuloodusmaja.ee/greenmind-seminar-presentations>. Видео о проекте на странице ETV+: <https://bit.ly/2NTvNTf>.

Впечатления от учебной поездки

«Трёхдневная программа была очень интенсивной и хорошо спланированной. Такие учебные поездки воодушевляют для дальнейшей работы; возникают новые идеи и планы».

Нина Ярославцева, директор Печорской средней школы №3

«Учебная поездка в Эстонию дала возможность научиться новым методам экологического просвещения. Все события были основательно спланированы и эффективно претворены в жизнь. Выражаю всем искреннюю благодарность!»

Елена Супрунова, учитель биологии и химии Невельской городской гимназии

«Это была прекрасная возможность познакомиться с опытом коллег из Эстонии. Особенно ценными для меня были методы работы с детьми и их родителями. Благодаря прекрасной организации, было приятно и просто общаться. Хочу выразить особую благодарность за экскурсию в Центр ледникового периода».

Алевтина Николаева, учитель биологии Псковского педагогического комплекса

«Как у журналиста, заинтересованного в экологии, у меня был особый интерес ко всем событиям и визитам в разные организации. Очень понравился Тартуский дом природы и работа с учениками. Полезной и интересной была встреча с руководителем Отдела образования г. Тарту и его доклад о структуре системы образования в Эстонии. Отдельное признание за посещение Центра ледникового периода. Это хороший пример поддержки науки, поразительное разнообразие экспозиций, форм и методов подачи материала».

Ася Замараева, журналист газеты «Псковская провинция»

О Чудском озере и викторине — Арне Адер, ООО «Лоодусмеес» (Loodusmees)

Я иногда задумывался, почему людей больше тянет на море, если у нас есть Псковско-Чудское – и озеро, и море.

Псковско-Чудское озеро – не лучше и не хуже, чем море. Оно просто другое, и его заслуженную особенность необходимо отметить и посетить, увидеть своими глазами.

Псковско-Чудское озеро не нуждается в рекламе как место для рыбной ловли – ведь компания рыбаков на берегах зимнего озера и так международная! А знаете ли вы о том, что Псковско-Чудское озеро кормит рыбой более ста орлиных семей? Или о том, что озеро – в международном плане – важное место отдыха редких перелётных птиц, таких как малые лебеди? Что в давние времена завезённый в озеро интродуцированный вид речная дрейссена на сегодняшний день стал важным очистителем озёрной воды и питанием для почти 50 тысяч морзянок... Об этом и многом другом увлекательном можно будет узнать, если предпринять короткое путешествие в виде прохождения готовящейся в настоящий момент викторины о Псковско-Чудском озере.

Особенностью озера является раздел между двумя странами, и в то же время природа озера – неделимое целое. Мы нуждаемся в более простых возможностях для путешествий вокруг красивого озера и регулярном судоходном сообщении между Тарту и Псковом.



Малый лебедь. Фото Арне Адер

Разработка методических материалов для регионально-ориентированного экологического просвещения

Сергей Тимофеев, ООО «Чудской проект»

В рамках проекта «Эко-мышление» будет разработан пакет материалов для экологического просвещения, знакомящий с Псковско-Чудским озером.

Проект «Эко-мышление» призван подготовить целый пакет практических методических материалов по экологии региона Псковско-Чудского озера. Так, одним из важнейших продуктов проекта станет учебное пособие по экологии региона, в фокусе которого будут три ключевые темы проекта: антропогенная эвтрофикация водоемов (загрязнение органикой), утилизация отходов (преимущественно ТБО, а также проблемы свалок), энергопотребление и энергоэффективность (преимущественно в домохозяйствах). Основной целевой группой учебного пособия станут учащиеся средних общеобразовательных школ региона, а также учреждений дополнительного образования детей. Помимо обозначенных экологических вопросов, публикация затронет так называемые глобальные экологические проблемы, такие как изменение климата. Онлайн-версия учебного пособия будет размещена в сети Интернет на создаваемом в рамках проекта региональном эко-портале.

Российские партнёры проекта также подготовят Концепцию экологического образования и просвещения в Псковской области. Работа по данному направлению начата в сотрудничестве с Комитетом по образованию Псковской области.

В рамках проекта будут разработаны две настольных экологических игры для детских садов и школ – для знакомства с природой региона Псковско-Чудского озера, понимания взаимосвязи между состоянием окружающей среды и деятельностью человека.

Для школ будут изготовлены методические брошюры, разъясняющие пути обретения статуса «эко-школы» в рамках международного движения «Зеленый флаг» - престижной награды, свидетельствующей о соответствии учебных программ учебного заведения высоким экологическим стандартам.

Также будет издана брошюра о методических разработках в области экологического образования педагогов Южной Эстонии и Псковской области – с целью обмена опытом и пропаганды лучших учебных практик.

Ценным образовательным ресурсом станет тематическая онлайн-викторина о Псковско-Чудском озере, содержащая вопросы об экологии озера и самых актуальных экологических проблемах. Целью викторины будет поддержка регионально-ориентированного экологического просвещения на школьных уроках.

В рамках проекта будет дополнено и переведено на русский язык уже используемое в Эстонии руководство по принципам экологически щадящей организации мероприятий – с целью минимизации возможного негативного влияния различных общественных событий на природу.

Чудской Форум XII и круглый стол по развитию экологического просвещения в Пскове 19-20 декабря 2019 года

Сергей Тимофеев, ООО «Чудской проект»

На круглом столе по развитию в Псковской области были выражены общие предложения для развития Концепции экологического образования и просвещения в Псковской области.



Круглый стол, д.Кривск. Фото: Юрий Гулин, Псковский областной Центр развития одаренных детей и юношества



Хелле Конт из Тартуского дома природы с докладом об имеющемся опыте экологического образования Эстонии. Фото: Маргит Сяре, Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера

19-20 декабря 2019 года Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества совместно с ООО «Чудской проект» провел круглый стол по развитию системы экологического образования и просвещения в Псковской области. Целью круглого стола стал анализ текущей ситуации с преподаванием экологических вопросов на территории области, а также выработка предложений по усовершенствованию данного направления образования. Участниками круглого стола стали более 20 специалистов — руководители образовательных учреждений, учителя, представители органов государственной и муниципальной власти, некоммерческих организаций, особо охраняемых природных территорий.

Мероприятие прошло в два этапа. 19 декабря в рамках конференции по приграничному сотрудничеству «Чудской Форум XII» в Пскове в ходе отдельной сессии был дан старт началу дискуссии. Организаторами сессии выступили ООО «Чудской проект», Центр развития одаренных детей и юношества и Чудской Центр трансграничного сотрудничества (Эстония).

Заседание было продолжено 20 декабря в Печорском районе. Целью второго дня стал SWOT-анализ состояния экологического образования, просвещения и культуры в Псковской области и обсуждение подготовки формата возможного нормативного документа по развитию экологического образования для региона.

Итогом круглого стола стали предложения для Комитета по образованию Псковской области по разработке такого рода документа, отражающего важность единых подходов к формированию экологического сознания и экологически ответственного поведения.

Знакомство с проектом «Эко-мышление» на Днях европейского сотрудничества в сентябре 2019 года

7-го и 21-го сентября 2019 года команда проекта «Эко-мышление» приняла участие в праздновании Дней Европейского сотрудничества — на фестивале экологических проектов приграничного сотрудничества в Пскове и в обсерватории Тыравере (Эстония), соответственно. Таким образом, проект был представлен горожанам на обеих площадках.



Площадка проекта в Пскове. Фото: Сергей Тимофеев, ООО «Чудской проект»



Площадка проекта в Тыравере (Эстония). Фото: Маргит Сяре, Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера

Организации-партнеры проекта



Ведущий партнер
Псковская областная общественная организация «Чудской проект»

Менеджер проекта:
 Ольга Василенко



Партнер 2
Псковский областной Центр развития одаренных детей и юношества

Координатор проекта:
 Юрий Гулин



Партнер 3
Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера

Координатор проекта:
 Маргит Сяре



Партнер 4
Тартуский Центр экологического образования

Координатор проекта:
 Эва Кирсипуу-Вади

Центр трансграничного сотрудничества Чудского озера

Директор: Маргит Сяре
 Эл. почта: marqitsare@gmail.com
 Тел: +372 5088409
 ул. Пуйестээ 71 а, 51009 Тарту, Эстония
www.ctc.ee
www.facebook.com/peipsicenter

Эта публикация подготовлена при финансовой поддержке Программы приграничного сотрудничества «Россия – Эстония» на период 2014-2020 годов. Содержание публикации является исключительной ответственностью Центра трансграничного сотрудничества Чудского озера и ни в коей мере не является отражением позиции стран-участниц Программы и Европейского Союза.



EST | RUS
 Cross Border Cooperation Programme

Программа приграничного сотрудничества «Россия - Эстония» на период 2014-2020 годов



Co-funded by the European Union, the Republic of Estonia and the Russian Federation



ЦЕНТР ИНВЕСТИРОВАНИЯ
 В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Со стороны Эстонии финансирование проекта поддерживается Центром инвестирования в окружающую среду