



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Выпуск №2, 2024

В этом выпуске бюллетеня рассказываем, кто, как и, главное, зачем делает молодёжную летнюю школу «Днестр-2024», организованную Международной ассоциацией хранителей реки «Есо-TIRAS» при поддержке Швеции и ПРООН.

Молодёжная летняя школа «Днестр-2024» открылась в селе Маловата Ноуэ 5 июля 2024 года. Здесь собрались более 70 ребят: по 35 человек с каждого берега Днестра и трое гостей из Украины. Учеников, экспертов, тренеров, волонтёров, словом, всех, кто сюда приехал, объединяло неравнодушие к природе родного края. Лекции, которые прозвучали в школе, были нацелены на расширение кругозора, а вовсе не на зубрежку правил и формул. Где ещё можно послушать об угрозе для биоразнообразия в Днестровском бассейне, о трансграничном сотрудничестве на нашей общей реке и создать план управления молдавской частью Днестра? Пусть эти знания не пригодятся при сдаче экзаменов, зато могут привить любовь к науке экологии и показать, зачем она нужна.

ОТКРЫТИЕ

Во время церемонии открытия состоялся приём участников в летнюю школу: каждому вручили футболку с изображением ежа – символом летней школы «Днестр-2024».

«– Конкурс был огромный, но вы оказались самыми креативными, активными, толерантными», – сказала Татьяна Синяева, директор молодёжной летней школы «Днестр-2024». – Эколог – не обязательно человек с экологическим образованием. Им может быть любой, кто руководствуется принципами и законами окружающего мира.

Татьяна Синяева подчеркнула: экологическое сознание и экологическая культура сегодня особенно актуальны. Даже по пути в школу ребята видели, в каком плачевном состоянии находится Днестр. Предотвратить его гибель можно только совместными усилиями.

Поздравить ребят с открытием школы приехали гости – представители ПРООН в Молдове Людмила Гофман и Николета Пэдурец.

– Днестр – не просто река, это символ времени, – заметила Людмила Гофман. – О нем рассказывают много историй и легенд. Проект «Днестр-2», в рамках которого работает летняя школа, преследуют важную цель – сохранение природы родного края. Спасибо организаторам, волонтёрам, ребятам и их родителям, которые понимают всю важность сохранения Днестра.





НЕМНОГО ИСТОРИИ

Об истории летних школ рассказала Татьяна Синяева, их бессменный директор: Первая летняя школа, организованная «Есо-TIRAS», прошла в селе Строенцы Рыбницкого района в 2006-м. Жили в палатках, готовили на костре. Слушали лекции по экологии и истории края, пели под гитару, проводили конкурсы рисунков на экологическую тематику, читали книги и, конечно же, посещали интересные места региона. Работала передвижная экологическая библиотека, которая располагалась прямо в одной из палаток.

Тогда идею поддержали NED, ОБСЕ и посольство США в Молдове.

- По какому принципу проводится отбор ребят в летнюю школу?

- По принципу мотивации их участия: что я хочу, что могу, что буду делать дальше в области сохранения природы края. Большая роль отводилась заслугам ребят. Имеет значение все: участие в различных мероприятиях (олимпиадах, конкурсах, экологических акциях). Призовые места при отборе учитывались, но немаловажно также и просто желание участвовать в экологических мероприятиях.

Хотя бывают случаи, когда мы берем совершенно «сырых» детей, не участвовавших в конкурсах знаний. Ведь наша цель – попытаться изменить отношение к окружающему миру, поэтому и привлекаем новичков. А ребята с хорошим CV уже состоялись в своем мировоззрении. Важно работать с теми, кто еще на пути к этому. Это оправдало себя. «Сырая» молодежь быстро усваивает правила поведения на природе, впитывает



принципы отношения к окружающей среде, которые уже «работают» у их более подготовленных сверстников. И спустя 10 дней не поймешь: кто приехал подготовленным, а кто перенял хорошее. Были ребята, которые после летней школы поступили на биологический факультет и хорошо успевают там. Многие начали работать с жителями своего населенного пункта. Как-то мне позвонила мама одного из таких ребят и спросила: «Что вы сделали с моим сыном? Запрещает соседям выбрасывать мусор в неположенных местах, как это было принято до сих пор. Всем объясняет, как это плохо для Днестра».

Отношения между ребятами обычно складываются чудесно. В самом начале бывает настороженность, но потом возникают взаимопонимание, дружба, даже любовь... А при расставании всегда слезы. Это очень трогает, и мы, взрослые, тоже совершенно искренне плачем: оттого, что смогли вызвать такие теплые чувства, принести радость и немного изменить мир.

- Кто преподаёт в летней школе?

- Мы отбираем экспертов, которые были бы заинтересованы в том, чтобы молодежь работала сообща, чтобы в регионе был мир, то есть, толерантных. И обязательно компетентных! Это биологи, географы, историки, врачи. Мы сами также проводим тренинги, семинары, особенно, в областях, никак не освещенных в учебниках. Это и гражданское общество, и тенденции международной экологической политики, и ответы на вопросы, как поступать в той или иной ситуации. Много внимания уделяем бассейну Днестра, истории края, роли общественно-

сти (особенно молодежи) в принятии решений в области окружающей среды, развитию толерантных отношений в обществе и в этом аспекте – важности привития европейских принципов отношений. Учим работать в общественных организациях, писать проекты, проводить пресс-конференции и работать с властью.

Проводим ролевые игры по участию общественности в решении проблем региона. Молодой человек получает возможность попробовать себя в роли бизнесмена, чиновника, журналиста и просто гражданина. Надо признать, что ребята справляются с решени-

ем проблем гораздо эффективнее взрослых.

- Поддерживают ли участники летних школ связь после «выпуска»?

- Да, ребята дружат. Встречаются, приходят в офис «Есо-TIRAS». Многие включаются в работу «Есо-TIRAS». Проводятся встречи выпускников летних школ. Это необходимо: нам важно знать, чем заканчиваются такие мероприятия, есть ли устойчивость после школ. Это своего рода «мониторинг», говоря сухим официальным языком. А если попросту: не можем отказать себе в удовольствии встретиться и порадоваться успехам друг друга.



КОМАНДА

Команда сотрудников летних школ складывалась годами. Среди них:

- эксперты, увлеченные наукой и готовые заразить школьников любовью к ней,
- те, кто обладает талантом разобраться за ночь в сотнях страниц официальных документов,
- те, кто способен собрать десятки интересных и отличных людей в летнюю школу,
- те, кто умеет отлично провести досуг и позаботиться о безопасности ребят

- те, кто могут привить бережное, толерантное отношение друг к другу

- те, кто может организовать завтрак, обед и ужин и проследить за множеством бытовых мелочей...

Волонтеры – самые молодые, но уже приобретшие изрядный опыт в летних школах: это активные выпускники предыдущих лет. А сейчас они отвечали за организацию досуга и поддержание теплой атмосферы в отрядах. Тренеры и волонтеры приступили к своим обязанностям ещё до того, как в школу приехали их будущие

подопечные. Они проверяли комнаты для жилья и места для занятий, а потом встречали новичков у въезда в лагерь и помогали расселиться.

Илинка Урсу - волонтер Эко-ТИРАС, активная участница наших прошлых школ. Сегодня она уже полноценный тренер в отряде, а также ведёт мастер-класс «Живопись. Творчество». Рисовать училась семь лет, а в будущем мечтает стать ландшафтным дизайнером. И уже поступила в технический университет.

Её подруга Вика Ефода, тоже волонтер Эко-ТИРАС и выпускница нашей летней школы, — студентка биофака КГУ. Сегодня она полноценный тренер одного из отрядов летней школы.

Волонтеры Эко-ТИРАС считают: эти десять дней предоставляют огромные возможности для личностного развития. А вот совет всем участникам летней школы от еще одного волонтера Эко-ТИРАС и молодого тренера летней школы Насти Шубернечей: «Не бойтесь быть активными, заявляйте о себе! Главное – начать! Вам помогут и поддержат. Пользуйтесь каждой минутой. Заводите новые знакомства».

Есть в летней школе и уже опытные тренеры, которые тоже выросли из участников. Например, Дмитрий Савка. Родился в Каменке, окончил медицинский университет в Кишинёве, теперь он уже доктор – кардиолог. Очень серьезный и увлеченный. Уже много лет приезжает в летнюю школу в качестве не только тренера, но и врача, где у него произошёл существенный «карьерный рост».

- Попал в летнюю школу после участия в проекте «Толерантность». В 11 классе (2011 год) попал в отряд к Владимиру Железняку (один из бессменных тренеров из Дубоссар). Теперь приезжаю сюда уже как тренер, - рассказал сам Дмитрий. - Как бы я определил «характер» летней школы в нескольких словах? Заинтересо-

ванность, мотивация, стремление преодолевать барьеры.

Валентина Багнатова, тренер из Рыбницы, тоже не случайный человек в летней школе. Много лет работала в ЦДЮТ (Центре детского и юношеского творчества), занималась экологическими проектами, руководила штабом «Юный эколог», участвовала в акциях по расчистке реки Сухая Рыбница. Теперь преподаёт географию в школе.

- Задачей любой школы должно стать экологическое воспитание. К сожалению, это не всегда достижимо. «Я бы предлагала, как образец летние школы Эко-ТИРАС», - сказала Валентина Багнатова. - Здесь открыла для себя много нового. Хорошо, что здесь на каждом занятии дают понять: Днестр – жизненно важная артерия для нашего края.

Заметно отличились и совсем молодые волонтеры летней школы, включились в работу в отрядах с азартом, доброжелательностью и уважением к участникам и их наставникам. А еще вчера они были обычными участниками. Женя Королев, молодой волонтер. Студент университета в Кракове. Элина Порхун поступила в университет в Кишиневе. Валера Андриющенко и Костя Кипер на пути выбора профессии.

В летней школе стараются «перемешать» участников, чтобы каждый мог пообщаться с максимально возможным количеством людей. Случайно оказавшихся здесь земляков определяли в разные отряды. Подружки поначалу обижались и даже грозились уехать, а уже на другой день признавали: здорово же получилось! Друзей сразу стало больше. Вместе слушали лекции, ездили на экскурсии, участвовали в спортивных соревнованиях, готовили выступления для концерта... И вдруг оказалось, что десять дней остались позади и уже пора прощаться. Грустно, но нужно...

КОНСПЕКТЫ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

Если бы существовал усреднённый конспект летней школы, он мог бы выглядеть примерно так.

6 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

«МЫ ЖИВЁМ В БАССЕЙНЕ ДНЕСТРА»

Илья Тромбицкий, доктор биологии, исполнительный директор Международной ассоциации хранителей реки «Есо-TIRAS»

Вся суша поделена на бассейны рек. Здоровье реки зависит от того, что происходит в её бассейне, подчеркнул Илья Тромбицкий. Днестр протекает по территориям Молдовы и Украины. На трансграничных реках всегда много проблем. На Днестре их тоже немало. Очистные сооружения в населен-

ных пунктах плохо работают. Одним из источников загрязнения реки стала эрозия почв: ежегодно теряется четыре тонны с каждого гектара. Водоохранные зоны вдоль Днестра существуют только на бумаге, часто на его берегах устраиваются свалки, ведётся строительство. Так, в украинской части нижнего Днестра в Национальном парке выстроены за взятки дачи.

Гидроэнергетика нанесла серьёзный удар по состоянию Днестра. Навсегда потеряны многие виды рыб, потому что Дубоссарская и Новоднестровская ГЭС изменили гидрологический и температурный режимы реки. Кроме того, Днестр мелеет. Сейчас в условиях гидрологической засухи под угрозой водоснабжение целого ряда населённых пунктов, среди которых Кишинёв, Рыбница, Одесса.

На реке продолжается добыча песчано-гравийной смеси, хотя в Молдове этот промысел запрещён. Тем не менее, бизнесмены обоих берегов договорились: в Приднестровье добывают ПГС, в Молдове платят и реализуют её. Между тем, гравий и песок не поступают сверху. Это сказывается на способности реки к самоочистке. Другими словами, водоподготовка будет обходиться дороже. К тому же, грязная река не станет привлекать туристов.

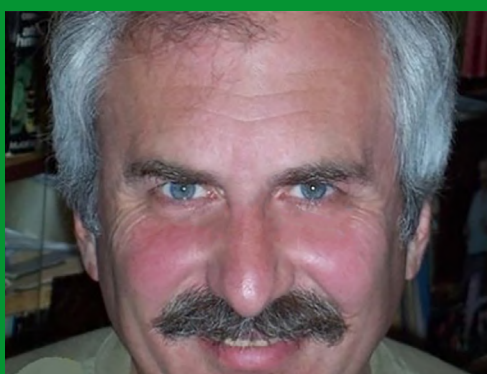
Нельзя забывать и о международном значении реки. Днестр – международный биологический коридор. По нему проходит миграция птиц и летучих мышей.

В июле 1999 года Молдова ратифицировала Рамсарскую конвенцию. Одно из её трёх водно-болотных угодий – национальный парк «Нижний Днестр». Это самая богатая с точки зрения биоразнообразия территория в Молдове.

Проблемы Днестра становятся и проблемами Чёрного моря, в которое река впадает. Хотя у Молдовы нет выхода к морю, она относится к его бассейну и несёт ответственность за сохранение в нём жизни.

Мы живём в бассейне Днестра. Международную ассоциацию хранителей реки «Есо-TIRAS» учредили пять НПО из Украины и шесть НПО из Молдовы. Теперь «Есо-TIRAS» объединяет 52 неправительственные организации (НПО) из Молдовы, Украины и Приднестровья, а его штаб-квартира находится в Кишинёве.

В 2012 году в Риме между правительствами Молдовы и Украины был подписан Договор о совместном управлении Днестровским бассейном. НПО сыграли ключевую роль в подготовке этого документа, поэтому представители общественности есть в составе Днестровской комиссии. Это единственный подобный Договор на территории бывшего СССР. На ней много трансграничных водотоков, но нет полноценных соглашений между государствами. Люди спорят и не приходят к компромиссу, а воды становится всё меньше.



8 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

«ВОДНОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДНЕСТРА»

Есть в этом некий символизм. Слушать лекцию Сергея Филипенко (доктор хабилитат биологических наук, декан биолого-географического факультета ПГУ (Тирасполь) собрались в Зелёном театре. В 2011 году тогдашние ученики летней школы разрисовали его, демонстрируя богатство видов жизни в бассейне Днестра. С тех пор многое изменилось не в лучшую сторону.

Оскудение реки мы ощущаем на себе. Известный фильм «Иван Васильевич меняет профессию», оказывается, имеет некоторое отношение к Днестру. Сцена, где на царский стол несут роскошное блюдо с чёрной икрой совсем не чужая для наших мест. Её можно было подглядеть на берегах Днестра ещё в середине прошлого века. Тогда в реке водились стерлядь, осётр, севрюга, белуга... А сейчас осетровые перекочевали из Днестра в Красную книгу. В реке изредка встречается лишь один вид – стерлядь.

Осетровые обитали в Чёрном море, но нерестились в русле реки, на отмелях. В 50-х годах прошлого века на Днестре построили Дубоссарскую ГЭС. Её плотина перекрыла осетровым путь по реке. Так по биоразнообразию был нанесён серьёзный удар.

Но это ещё не всё. Строительство плотин Дубоссарской и Новоднестровской ГЭС (Украина) вызвало зарастание среднего Днестра высшей водной растительностью – цветковыми растениями (не путать с водорослями). Да так, что местами труд-

но войти в воду. Из равнинно-горной реки Днестр превращается в подобие озера.

Кроме того, для экологических популяций сбрасывается вода из нижних горизонтов водохранилища Новоднестровской ГЭС. Эта холодная вода, поступающая в Днестр, препятствует нересту, для которого требуется вода определённой температуры. И вот результат. В Дубоссарском водохранилище упал промысловый улов, если сравнивать его с 1989 годом.

Так гидростроительство подорвало рыбные ресурсы реки, но она всё ещё богата. Достаточно взглянуть на изданный «ЕСОТИRAS» плакат «Рыбы среднего и нижнего Днестра», который есть в каждой школе. Сейчас в русле Днестра водится около 70 видов рыб. Однако и они находятся под угрозой.

В Днестре появились чужеродные виды, не свойственные нашей территории. Среди них пёстрый и белый амур, белый толстолобик – это результат зарыбления. А вот солнечный окунь (североамериканский вид) был завезён в Европу как аквариумная рыбка, потом он появился в прудах, теперь живёт и в Днестре. У него нет естественных врагов, он размножается бесконтрольно. В нашей реке Днестре встречается и красноухая черепаха – тоже инвазивный вид. Юных черепах покупают на чёрных рынках для забавы, а когда животные подрастают, их выпускают на волю, создавая тем самым угрозу для биоразнообразия Днестровского бассейна. Красноухая черепаха внесена в список 100 наиболее опасных инвазивных видов, и она уже активно вытесняет нашу местную болотную черепаху.





8 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

«АДАПТАЦИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА. НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ»

Наглядные пособия для этого занятия были совсем необязательны. Температура июля-2024 послужила иллюстрацией к лекции, которую прочёл слушателям летней школы Иван Игнатьев, лидер Экологической платформы с левого берега, научный сотрудник биолого-географического факультета ПГУ (Тирасполь).

— Мы живём в эпоху глобальных перемен, — заметил Иван Игнатьев. — За последние 100 лет температура повысилась на 0,8 градуса.

Уже известно: третья июльская неделя оказалась одной из самых жарких в Молдове и Приднестровье за все время инструментальных наблюдений. Каждый день на этой неделе погода устанавливала рекорды по абсолютному максимуму температуры воздуха за сутки.

Тем не менее, учёные ещё окончательно не решили: меняется климат или нет? Между ними существует спор.

Почему растёт температура? Причин много, в том числе и антропогенного характера.

Отдельным регионам глобальное потепление принесёт пользу: улучшится их социально-экономическое развитие. Так, будет осваиваться Северный путь. Для других мест, напротив, это серьёзные перемены к худшему: страдает биоразнообразие, ухудшается качество жизни ...

Что мы видим у нас? Климат меняется в сторону сухого субтропического. Молдова может совершенно изменить свой облик. Сейчас в бассейне Днестра наблюдается гидрологическая засуха. Это грозит исчезновением видов животных и растений, глобальным изменением природных экосистем...

Сельское хозяйство не адаптировано к растущим температурам, в итоге мы можем столкнуться с нехваткой продуктов питания. И что ещё хуже страдает здоровье людей.

Людам надо приспосабливаться к изменениям климата. Адаптация носит комплексный характер. Среди необходимых мер доступ к чистой воде, продовольственная безопасность, уменьшение количества выбросов в атмосферу, сокращение количества отходов, высадка лесов....

Изменение климата — это глобальные процессы, требующие глобального отношения.



ИЮЛЯ 2024 ГОДА

В НОВЫЙ ГОД С НОВЫМИ ЗАКОНАМИ

Родика Иорданов, доктор юридических наук, преподает экологическое право в Государственном университете РМ.

– Молдова старается войти в Евросоюз. Предстоит много преобразований, за которые надо было приниматься ещё 15 лет назад. Тогда предпочли начать с экономики, а не с экологии. В похожей ситуации оказалась Европа после Второй мировой войны, когда многие города лежали в руинах. Европейцы решили сначала восстанавливать предприятия и жилые дома, а природа должна была ждать своей очереди. Они поняли, что совершили ошибку лишь в 1970-м, когда некоторые страны остались без озёр, а Голландия ещё и без лесов. В 1972-м была принята Стокгольмская декларация, или Декларация Конференции Организации Объединённых Наций по проблемам окружающей человека среды. Так был совершён поворот международных усилий в сторону охраны природы. Особое внимание уделяли трансграничным водотокам, и это принесло свои плоды. Раньше в озеро Констанц (Боденское озеро), которое находится на стыке трёх государств – Швейцарии, Германии и Австрии, нельзя было войти, таким оно было загрязнённым. Сейчас из него можно пить воду. Чистым стало и Женевское озеро, расположенное на границе Швейцарии и Франции.

А что происходит в Молдове? У нас экономику продолжают реформировать и сейчас, а многие экологические проблемы за это время приобрели критический характер. В республике становится всё меньше лесов, не хватает воды, страдает биоразнообразие, нашему краю грозит опустынивание. В условиях изменения климата непросто вести сельское хозяйство. Экологией следовало заниматься параллельно с экономикой.

Какова евроинтеграция с точки зрения экологии? В Молдове только сейчас появилось понимание, что такое экологическое право. Надо правильно расставить приоритеты, как это уже сделали в Европе. Предприятия должны быть транспарентными,

дружелюбными к природе. Еврокомиссия потребовала от Литвы закрыть Игналинскую АЭС в Вильнюсе как раз из-за отсутствия транспарентности.

Нужно менять менталитет в отношении налогов: увеличить пошлины для предприятий, загрязняющих окружающую среду, а для дружелюбных к природе фабрик и заводов отчисления в казну должны быть меньше. Молдавский металлургический завод (Рыбница) первым в Восточной Европе получил сертификат ЕС по стандарту ISO 14001:2015 «Экологический менеджмент» за самый маленький выброс. Предприятие предлагает на рынке ЕС продукцию с самым низким рассчитанным и подтвержденным углеродным следом из всех импортеров арматурной стали и катанки.

В то время, как руководством цементного комбината из того же города, который отметил своё 70-летие, ничего не было вложено в оздоровление окружающей среды.

Пусть медленно, но сознание людей меняется. В Молдове запретили пластиковые пакеты (пока сделали исключение только для самых тонких), перешли на биоразлагаемые, за которые приходится платить дополнительно. Не так давно по этому поводу были бурные дебаты, но их пережили. Теперь люди идут в магазин с бумажными или тканевыми сумками.

Родика Иорданов обратила внимание и на новую тенденцию в гражданском обществе. В Молдове хорошо развито участие общественности в принятии решений. Этим воспользовались представители бизнеса: объединились и создали свои экологические НПО – в сфере производства молока, мяса... Предстоит идентифицировать те экологические НПО, которые лоббируют бизнес.

В 2025 год Молдова входит с новыми законами. Чтобы создать их, потребовалось четверть века. Это было непросто. Всё, что связано с экологией, дорого: хорошие фильтры, качественная вода... Но и результат стоит любых затрат: здоровье населения и его долгая жизнь. Государство должно найти возможность поддержать и людей, и предприятия.



10 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

ДНЕСТРОВСКАЯ КОМИССИЯ

Раду Казаку, заместитель директора водного агентства «Апеле Молдовей», член рабочей группы Днестровской комиссии

У большинства стран есть трансграничные водотоки. Две главные реки Молдовы, Прут и Днестр, тоже трансграничные. Трансграничные водотоки – вопрос чрезвычайно серьезный. Молдова и Украина пришли к пониманию проблемы. В 2012-м в Риме между этими двумя государствами был подписан межправительственный Договор о совместном управлении Днестровским речным бассейном. Документ предполагает введение комплексной охраны использования водных и биологических ресурсов бассейна нашей общей реки и наличие совместных действий. В рамках этого документа была создана Днестровская речная комиссия, включающая представителей основных заинтересованных министерств и ведомств, которые должны взять на себя координирующую роль. Это единственная организация в мире, где представители общественных организаций имеют полноправный голос. И это неудивительно: Соглашение по Днестру было подписано во многом благодаря настойчивости общественности.

– Днестровская комиссия собирается раз в год. Первое заседание состоялось в 2018 году, – сказал Раду Казаку. – Соглашение 2012 года охватывает все стороны жизни реки, кроме навигации. В Днестровской комиссии есть несколько рабочих групп. Например, рабочая группа по чрезвычайным ситуациям занимается паводками на реке. В 2020-м мы смогли предотвратить наводнение в среднем и нижнем Днестре. Сейчас, в период маловодья на реке, состоялось совещание с украинскими коллегами, они приезжали в Молдову, чтобы сделать анализ и запланировать, как проходить это лето, чтобы обеспечить Молдову водой. Теперь, когда проблемы поднимаются на межгосударственном уровне, это позволяет эффективно их решать.



10 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

РЕШАТЬ ПРОБЛЕМЫ СОВМЕСТНО

Татьяна Синяева, координатор молдо-украинской санитарно-эпидемиологической группы региона бассейна Днестра. Проект ОБСЕ (КИЕВ) и ЕЭК ООН «Трансграничное сотрудничество и устойчивое управление в бассейне реки Днестр». Протокол по проблемам воды и здоровья.

Необходимо, чтобы в составе Днестровской комиссии была группа по санитарно-эпидемиологическому контролю. В мире отмечается много заболеваний, передающихся с водой. На территории бассейна Днестра проживают около 8 млн. человек. В нашем регионе очень высокая плотность населения, что значительно увеличивает риск заболеваний, связанных с водой. Прессинг на качество и количество вод реки оказывают семь областей Украины, 2 муниципия и 41 населенный пункт Молдовы и Приднестровья.

Татьяна Синяева напомнила об экологической катастрофе на Днестре, которая произошла в 1983 году. Место действия: Стебниковский комбинат калийных удобрений — одно из крупнейших предприятий такого рода в Украине. 14 сентября после сильного дождя здесь произошёл прорыв грунтовой дамбы одного из хвостохранилищ (озера-отстойника, в котором хранятся жидкие отходы химического производства). Более пяти миллионов тонн ила и рапы (концентрированного раствора солей) попали сначала в мелкие речушки, а с их водами — в Днестр. Тогда в Днестре погибло огромное количество рыбы. Пострадал весь животный мир.

- Использовать речную воду для питья, конечно, было нельзя. Каждый час отбирались пробы для анализа, - вспоминала Татьяна Синяева

- Нельзя допустить повторения этой катастрофы. Расположенная в низовьях Днестра Одесская область получает химическое, бактериальное, вирусологическое загрязнение со всего бассейна. Что это значит? В Молдове лишь города обеспечены канализационными системами, да и те работают не в полной мере. Так, в Сороках очистные сооружения не действуют уже давно, в Бендерах они оставляют желать лучшего. В сёлах очисткой бытовых и сельскохозяйственных стоков часто вообще не занимаются. Они поступают прямиком в Днестр. Конечно, это ставит под угрозу здоровье всех людей, живущих вдоль

реки. Кроме того, в местных сёлах существует практика, усугубляющая опасность получить заболевание: туалеты часто размещают чуть выше колодцев. А фильтрат из выгребных ям просачивается сквозь почву, смешивается с подземными водами и питает колодцы и родники. Обычно жители сёл приводят такой аргумент в свою пользу: «Мой прадед пил эту воду, мой дед пил эту воду, мой отец пил эту воду, и я буду пить эту воду». Инфекция ими в расчёт не принимается...

— Пока наша река справляется с загрязнением, но мы подталкиваем её к тому, что она сдастся, — подчеркнула Татьяна Синяева. — Тогда в проигрыше будут все.

Протокол по проблемам воды и здоровья к конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр принят на третьей Конференции министров по окружающей среде и здоровью в Лондоне в 1999 году и вступил в силу 4 августа 2005 года.

Главная цель Протокола — предотвратить, контролировать и уменьшить количество заболеваний, связанных с водой. А для этого Сторонам Протокола необходимо:

- гарантировать адекватное снабжение безопасной питьевой водой;
- обеспечить адекватные санитарно-гигиенические условия, защищающие человеческое здоровье и окружающую среду;
- защитить водные ресурсы, используемые как источники питьевой воды, и связанные с ними экосистемы, от загрязнения;
- предоставить адекватные меры для защиты человеческого здоровья от заболеваний, связанных с водой;

Молдова ратифицировала Протокол по проблемам воды и здоровья в 2005 г. Согласно Закону о ратификации координирующими органами по его внедрению назначены Министерство здравоохранения и Министерство окружающей среды. Украина ратифицировала Протокол еще раньше — в 2003 г. Таким образом, наши страны подписали и ратифицировали этот важный документ и теперь обязаны выполнять его требования. Согласно ст. 13 Протокола, «... когда какие-либо Стороны граничат с одними и теми же трансграничными водами, они, ... сотрудничают и при необходимости оказывают друг другу помощь в предотвращении, ограничении и сокращении трансграничных последствий заболеваний, связанных с водой».

Татьяна Синяева координировала в рамках одного из проектов работу группы, в которую входили санитарные врачи бассейна Днестра–Украины, Молдовы, включая Приднестровье. В определенных точках на реке совместными усилиями врачей региона отбирались пробы воды на различные показатели. Затем одновременно анализировались в санитарно-бактериологических лабораториях Кишинева, Одес-

сы, Винницы, Черновцов, а также Тирасполя. Обменивались результатами. Если обнаруживались разночтения, проводили независимую экспертизу. Так была предложена модель сотрудничества санитарных врачей региона. Такая совместная группа должна присутствовать в составе Днестровской комиссии. На сегодня, увы, ее нет там. А ведь здоровье человека должно быть в приоритете.



12 ИЮЛЯ 2024 ГОДА

ПЛАН НА ВТОРУЮ ШЕСТИЛЕТКУ

Анна Желяпов, доктор географических наук, Институт экологии и географии «Второй План управления молдавской частью бассейна Днестра».

В этом году разрабатывается второй План управления речным бассейном на национальном уровне План на 2024-2029 годы. А всё началось с Водно-рамочной директивы – законодательного акта ЕС, создающего согласованную законодательную и политическую основу для всех нерешенных вопросов, связанных с водой, с конечной целью достижения высокого уровня экологической безопасности всех европейских водоемов к 2027 году. Это особенно важно для стран, подписавших соглашения об ассоциации с ЕС: защита водоемов должна быть в списке приоритетов.

Первый шестилетний План (2017-2022) состоял из двух частей: целей и того, как их достичь. Из 71 мероприятия 33% были реализованы, 33% ещё находятся в процессе работы.

В Плане на следующую шестилетку будет учтено множество параметров. Среди них локальные изменения климата и уменьшение количества воды на 20-30%. Обязательно будет учтено состояние Днестра. В Молдове подключены

к водопроводу 60% пользователей, а к канализации только 35%. Из существующих в республике 165 очистных сооружений далеко не все действуют хорошо, а 35 вообще не работают. Это один из источников загрязнения реки. Другим серьёзным источником загрязнения признано сельское хозяйство, из-за которого в днестровской воде выявляют пестициды, нитраты, нитриты, фосфаты, они загрязняют не только поверхностные, но и подземные воды. Река подвергалась и гидроморфологическим изменениям: спрямлению русла, гидростроительству, противопаводковому обвалованию. Из неё производилось изъятие песка. Лицам, принимающим решения, ещё предстоит оценить все последствия этих воздействий на Днестр.

А пока это сделали ребята из летней школы, которые подготовили планы на вторую шестилетку в качестве учебного задания.



Летняя школа 2024

НА ВСТРЕЧУ С САМИМ СОБОЙ

Именно психолог Марчел Паскаль оказался тем человеком, который в первый же день летней школы предложил ребятам «выйти из телефона».

– Постарайтесь открыть для себя новое. Хочешь иметь то, чего никогда не имел, сделай то, чего никогда не делал, – сказал он.

Утро жаворонка начиналось ещё до зарядки и завтрака, и, как понятно из самого названия, предназначалось любителям рано вставать. А таких среди слушателей летней школы оказалось немало. И каждый по утрам спускался на берег Днестра на встречу с...самим с собой. Конечно, это важно и даже необходимо найти в школе новых друзей, но, может быть, ещё нужнее разобраться в себе. И ребята получили такую возможность. Медитация, несколько минут тишины у Днестра. Благодарность за радость бытия. Навыки общения. Всего и не передать словами.

– Хочешь дружить – дружи. Хочешь любить – люби. Хочешь общаться – сделай так, чтобы после общения с тобой кому-то стало лучше, – посоветовал Марчел Паскаль.

Утро жаворонка открывало день, а «Вечер

поэзии» как-то его завершил. И хотя сумерки ещё даже не начинались, свеча, появившаяся «на сцене», была вполне уместна. Конечно, это событие не обошлось без любовной лирики. Данила прочитал стихотворение, которое написал сам и посвятил девушке из летней школы. В ответ прозвучало «Я вас любил» Пушкина. Под перебор гитарных струн Мария Бодю продекламировала стихи Эминеску. А потом сменяли друг друга произведения Маяковского, Блока, Цветаевой и опять Пушкина.

Поднимались и другие темы. Юлиан Матовский прочитал своё стихотворение памяти дедушки.

Не забыли и о дне сегодняшнем, один из авторов посвятил стихотворение летней школе и «Есо-TIRAS». Там были строки: «Спасибо «Есо-TIRAS» за дружбу, которая объединяет два берега Днестра».

Ребята читали стихи – собственные и любимых поэтов – на русском, румынском, украинском, польском.

– Стихи не требуют перевода, они понятны всем, – заметил Марчел Паскаль.

– Стихи тоже нас объединяют.



ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИИ, ИГРЫ, ЭКСКУРСИИ, КОНКУРСЫ

Летняя школа – это не только занятия, но и интеллектуальные игры «Что? Где? Когда?», конкурс «Мисс и Мистер», квесты, пресс-конференции, увлекательные экскурсии.

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ

На пресс-конференции, которую подготовили сами ребята, «учёные» обсудили экологические проблемы четырёх стран: Грузии, Украины, Румынии и Болгарии. Так, Грузия и Болгария страдают от загрязнения воздуха, хотя источники загрязнения отличаются. В Украине ведутся масштабные вырубки лесов.

В Румынию легально и нелегально свозят мусор со всей Европы. «Учёные» рассказали и о других недружественных природе особенностях этих государств. Они очень разнообразны, но есть один фактор, который объединяет четыре страны. Кстати, он имеет отношение и к Молдове. Все они относятся к бассейну Чёрного моря.

КАК РЕШИТЬ ЕЖИНУЮ ПРОБЛЕМУ?

Не только учились, но и разрабатывали пути сохранения биоразнообразия. В центре внимания оказался ёж – эмблема нынешней летней школы.

– Если в лесу живёт меньше 60 ежей (или любых других животных) существует опасность близкородственных связей, а это ведёт к деградации популяции, – пояснил Илья Тромбицкий. – Ежи – маленькие животные, имеющие огромное значение для окружающей среды. В природе каждый живой организм целесообразен. Если убрать одно звено из цепи – она рассыпается.

Итак, как обеспечить счастливый брак и здоровое потомство семье ежей? Каждый из четырёх отрядов должен был представить своё решение проблемы, руководствуясь нормами законодательства. В помощь им была предложена концепция экологической сети: все территории должны быть соединены коридорами для сохранения биологического разнообразия.

– Важно, чтобы любой подписанный и ратифицированный документ работал, – подчеркнула Татьяна Синяева. – А для этого общественность должна участвовать

в обсуждении законов. Опыт показывает: мы начинаем возмущаться, когда закон уже принят. Это следует делать на стадии обсуждения: вносить в проект закона свои поправки, через профильный НПО, например.



ЭКСКУРСИИ

7 июля выезжали в Старый Орхей. Экскурсию по Старому Орхею провёл Марк Ткачук, доктор истории. Ребятам удалось пообщаться с археологами.

11 июля состоялась поездка в Рашков. Гидом по природному комплексу был Николай Романович, биолог, научный сотрудник заповедника «Ягорлык».

ЭКСПЕДИЦИЯ

13 июля встречали экспедицию, которая проходила в рамках проекта «Экологическая платформа» («Есо-TIRAS» (Кишинёв) в партнерстве с ОО «Экоспектр» (Бендеры). Программа по укреплению мер доверия (ПРООН МД) при финансовой поддержке ЕС.

Экспедиция по Днестру – это тоже традиция. Команда учёных и студентов двух берегов отправляется в плавание по реке,

как только начинает работать летняя школа. А едва занятия подходят к концу, к берегу причаливает экспедиция с багажом наблюдений. Вот о чём рассказала участница нынешней экспедиции Антонина Романович, учитель биологии СШ №11 (Тирасполь):

– Река неглубокая. Берега заилены. Много высшей водной растительности, из-за этого у берега очень медленное течение. Происходит заболачивание. Река становится мельче. Мне есть с чем сравнивать, я уже участвовала в такой экспедиции. В одной из первых, которая отправилась из Каменки, мы тоже встретили высшую водную растительность, но по мере удаления от Каменки, она исчезла. Теперь же, всего 10-12 лет спустя, высшая водная растительность добралась уже до Дубоссарского района. Заметили много водно-болотной дичи. По берегам

часто встречаются цапли. Значит, эти жительницы болот находят подходящие для себя места на берегах Днестра. Это тревожный знак.

Люблю эти экспедиции, в них отправляются единомышленники. Мы получаем много новой информации.



P.S. Наблюдения участников прошлых экспедиций также настораживают. Они отмечают: беды Днестра начинаются на границе с Украиной, сразу за водохранилищами Днестровского гидроэнергокомплекса. И это, конечно, неслучайно. Общий вывод печален: из полуживой реки Днестр превращается в озеро.

ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

СПАСИБО ЗА ПРЕКРАСНЫЕ МОМЕНТЫ

ЖАННА МАЛЯРЧУК (БЕНДЕРЫ)

— Заполнить анкету для летнего лагеря мне посоветовала мой преподаватель по биологии и химии Елена Петровна Игнатъева. В 9 классе я выбрала экзамен по биологии и сдала его на «отлично», а в 10 классе я планирую учиться в классе с направлением «экология». Связываю её со своей будущей профессией: уже защитила на «отлично» проект «Менеджмент, бизнес и администрация экоотеля».

Перед поездкой у меня не было больших ожиданий. Не думала, что смогу найти друзей, и меня примут в команду. Из-за тайных негативных мыслей даже пропало желание ехать. Все мои сомнения улетучились в первый же день. Ребята оказались очень дружелюбными, весёлыми и интересными.

Очень понравилась экскурсия в Старый Орхей. Я не любитель истории, но она впечатлила меня. Мой запас знаний значительно увеличился. Я узнала об истории старого города. Нам не помешала даже жара: все участники школы направлялись за экскурсоводом, дабы узнать больше интересного.

А вечером того же дня у нас была дискотека, возможно, это не очень информативное мероприятие, но было очень весело, и я находилась в кругу своих друзей.

Также мы были на экскурсии в Рашкове. Мы проходили через лес, наблюдали прекрасные виды, дружно преодолели все препятствия.

Лишь в последний день к нам пришло осознание, что до отъезда осталось всего ничего, и очень расстроились, ведь мы уже стали семьёй. Я очень рада, что познакомилась с такими замечательными людьми. Мне очень повезло с отрядом и прекрасными тренерами. Я им очень благодарна за такой опыт. Спасибо, Виталий Степанович, Анастасия Игоревна, Элина Михайловна, я очень рада, что с нами были именно вы. А также спасибо администрации «Есо-TIRAS» за прекрасное и познавательно проведенное время!



МАРИЯ БОДЮ (ШОЛДАНЕШТЫ)

Мария Бодю учится в художественной школе в Шолданештах. Она заняла второе место на международном конкурсе «Акварели Днестра» и получила путёвку в летнюю школу в качестве поощрительно-го приза.

Мария рассказала о печальной судьбе реки Чорна, притока Днестра.

– Она обмелела и стала совсем узкой, а моя мама помнит её широкой, полноводной, – заметила Мария. – Теперь воды в Чорне по колено, её легко перейти вброд. В 90-е годы прошлого века фермер, который жил на берегу этой реки, не захотел платить за электричество и построил собственную маленькую электростанцию с дамбой без всяких разрешений. Запустить её так и не успел, разорился. А Чорна теперь

гибнет. Надеюсь, что Днестр не постигнет судьба одного из его притоков. Считаю, что в летней школе должно побывать как можно больше ребят. Река Днестр – это наша жизнь. Мы должны её защитить.

**ДАВИД ГРИГОРЯН (СЕЛО ЧОБРУЧИ СЛОБОДЗЕЙКОГО РАЙОНА)**

Летняя школа – ещё и место невероятных совпадений и открытий. Впрочем, так ли уж они случайны? Недаром говорят, что в каждой случайности есть своя закономерность.

Давид Григорян приехал в летнюю школу из села Чобручи Слободзейского района. У него самые разносторонние интересы, и он всё успевает. Не только успешно окончил десятый класс, но ещё и занимается в театральной студии «Росток», вокальном ансамбле «Парусник», танцевальном коллективе «Ритмы века». Репетиции проходят в Доме культуры, который сохранил для села его бывший директор Николай Фёдорович Галелюк. Он даже создал неправительственную организацию «Турунчук» (входит в «Есо-TIRAS»), чтобы восстановить уникальный чобручский парк, который создал его односельчанин и друг Дмитрий Родин. В нынешнем возрождении парка есть и существенный вклад Галелюка.

В копилке добрых дел Николая Фёдоровича есть ещё одно, о котором Галелюк даже рассказывал в ООН на заслушивание рабочих групп по воде. Благодаря НПО «Турунчук», в Чобручи пришла вода. Хотя это село стоит на берегу Днестра,

с аш-два-о здесь были серьезные проблемы. В Приднестровье 1935 колодцев и огромное количество родников, но их содержимое в 90% случаев непригодно для питья по санитарным показателям: это настоящий «коктейль» из органических загрязнителей, нитратов, пестицидов... Однако люди утоляют жажду тем, что есть, и болеют. В Чобручах, похоже, нашли выход. Для этого потребовались совместные усилия гражданского общества и местных властей.

НПО «Турунчук» в партнерстве с НПО «Ренаштерья» из села Талмазы района Штефан-Водэ осуществила реконструкцию части водопровода по проекту «Капитальный ремонт систем водообеспечения» в рамках программы «Поддержка гражданского общества в Приднестровье» благодаря посольству США в Молдове. А, попросту говоря, в Чобручах заменили 10 километров водопровода: вместо старых проржавевших труб поставили современные, сертифицированные. Сельчане же за свой счет подключились к трассе и установили водомеры. Чистую воду получила и школа-интернат.

Организаторы, эксперты и тренеры летней школы помнят Николая Галелюка и по другой причине. Много лет подряд занятия завершались Фестивалем Днестра, который

проходил в Чобручах, в том самом Доме культуре. Его директор Николай Федорович Галелюк был неизменным распорядителем праздника, на который съезжались гости с обоих берегов Днестра.

– О Николае Фёдоровиче много слышал, – признался Давид. – Когда объявили набор в летнюю школу, отправил анкету, хотя и не питал никаких надежд. И вытянул счастливый билет. Впервые побывал

ЕВГЕНИЙ РУСНАК (СЕЛО ШИПКА ГРИГОРИОПОЛЬСКОГО РАЙОНА)

Женя родился и вырос в селе Шипка Григориопольского района. Всего два года назад у него появился слуховой аппарат, и мальчик научился говорить. Он всегда интересовался родной природой. Пока пас в поле коров, фотографировал кузнечиков, богомоллов, ужей, искал в интернете их названия. Его снимки попали к Николаю Романовичу, научному сотруднику заповедника «Ягорлык» (Дубоссарский район). Благодаря его рекомендации, Женю пригласили в летнюю школу.

– У Жени, несомненно, талант. Он первым опознал по фотографии эскулапову змею, – рассказал Николай Романович.

Вот и в летней школе Женя не только слушал лекции, участвовал в экскурсиях, вместе с другими ребятами готовил сценки на

в таком лагере, и не пожалел, что приехал. Здесь полная свобода творчества.

Впереди у Давида выпускной класс и время принимать решение, какую дорогу выбрать. Далеко не все, кто прослушал курс лекций в летней школе, связали жизнь с экологией. Достоверно известно другое: никто из её выпускников уже не может относиться к окружающей среде безответственно.

заданную тему, но и самостоятельно изучал окрестности и фотографировал представителей местной фауны. Его мир стал шире с приездом в летнюю школу, признался Женя: появилась возможность общаться с единомышленниками.



ЯНА БЛАГОДАТСКИХ (КИШИНЁВ)

– Мне 15 лет, учусь в 9 классе Теоретического лицея им. П. Мовилэ (Кишинёв). Я участник летней школы «Днестр-2024», которую организовал Есо-TIRAS. Эта НПО (неправительственная общественная организация) занимается проблемами не только главной реки Республики Молдова Днестр, но и проблемами вырубки лесов и уничтожения биоразнообразия нашей страны. Есо-TIRAS является организатором летней школы при поддержке Шведского посольства, в которую мне посчастливилось попасть и быть выбранным участником с правого берега Днестра. Школа Есо-TIRAS – это место, где собрались самые талантливые ребята, с которыми мы вместе учились, делились опытом, проводи-

ли время с пользой не только для себя, но и для общества. Мы участвовали в лекциях и мероприятиях, связанных с рекой Днестр, а также посещали достопримечательности обоих берегов: исторический комплекс Старый Орхей и природный комплекс Рашков.

Вместе с нашим отрядом мы смогли поставить поучительные сценки, весёлые песни и танцы, а также участвовали в спортивных соревнованиях, которые я очень люблю, потому что занималась спортивным ориентированием. Я смогла себя реализовать в выступлениях, получив поддержку всего отряда.

Мне очень понравилось, что за всё время моего пребывания в лагере, я ни разу не столкнулась с грубым обращением или с осуждением своих мыслей, что мне очень

помогло. Также было очень интересно общаться с ребятами, разговаривающими на другом языке. Каждый из нас был толерантным и добрым по отношению друг к другу.

Школа Есо-TIRAS подарила нам незабываемые впечатления и бесценный опыт, который я планирую применить в своём проекте в школьной деятельности. В летней школе я нашла новых друзей, с которыми мы планируем встретиться в этом месте в следующем году, чтобы активно работать и учиться вместе.



ВМЕСТО ПОСЛЕСЛОВИЯ

... Говорят, главное в жизни - найти «своих», которые смогут изменить мир к лучшему.
Проще всего это сделать в летней школе.

