



**Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного
хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики**

Озоновый центр Кыргызстана

О Т Ч Е Т

по празднованию международного дня защиты озонового слоя

БИШКЕК 2018

16 сентября - особый день для всех национальных озоновых центров мира. Этот день посвящен празднованию Международного дня охраны озонового слоя, Озоновый центр Кыргызской Республики организовал такие мероприятия, как открытые лекции и семинары в городах Бишкек, Ош и Джалал-Абад, в целях повышения осведомленности о Монреальском протоколе по веществам, истощающим озоновый слой и негативных последствий чрезмерного УФ-излучения.

Озоновый центр Кыргызстана (ОЦК) в этом году организовал различные мероприятия для празднования Международного дня озона, в том числе специального конкурса для школьников, заинтересованных в защите окружающей среды, и приглашения различных экспертов и государственных чиновников (из Министерства образования и науки Кыргызской Республики и Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства) в качестве лекторов на семинарах. Приглашенные специалисты внесли большой вклад в эти мероприятия, прочитав лекции об устойчивом развитии и защите окружающей среды и поддержав мероприятия.

Официальным девизом мероприятий был «Охлаждай планету, не сбавляя темпа. Монреальский протокол», такой девиз был выбран исполнительным секретариатом Монреальского протокола для 197 стран-сторон Монреальского протокола. Основной целью этих мероприятий было распространение информации об истощении озонового слоя и Кигалийской поправки к Монреальскому протоколу среди учащихся, учеников, учителей, с тем чтобы они могли способствовать сохранению озонового слоя и смягчению последствий изменения климата путем распространения информации о постепенном прекращении потребления озоноразрушающих веществ и замены F-газов с высоким ПГП природными хладагентами.

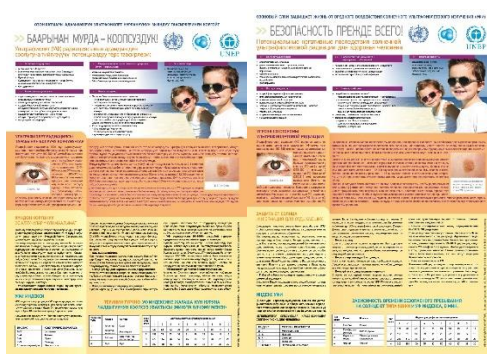
Мероприятия были запланированы задолго до 16 сентября - Всемирного дня защиты озонового слоя, в начале июля, так как это было летом, и было необходимо распространять информацию среди детей и подростков о правильном поведении на пляже, и как избежать чрезмерного облучения солнечным ультрафиолетом. Поэтому представители ОЦК решили обучить детей, отдыхающих в детских лагерях, методам защиты от УФ-излучения и организовали большую информационную кампанию, посвященную Международному дню озона летом.

1. Литература

Для проведения мероприятий, посвященных Международному дню охраны озонового слоя, были опубликованы следующие материалы для распространения. Эти материалы были распространены среди участников мероприятий, организованных ОЦК, и они помогают получить общие знания о Монреальском протоколе, озоноразрушающих веществах и целях устойчивого развития. Несколько технических книг были выпущены для специалистов в области холодильного оборудования и кондиционирования воздуха, поскольку они содержат ценные знания об использовании ОРВ и их альтернатив.

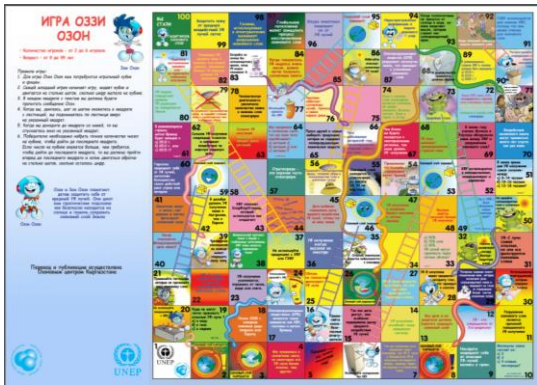
1. Плакаты «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «Линии поведения для устойчивого развития», «Безопасность прежде всего», «17 целей устойчивого развития» на русском и кыргызском

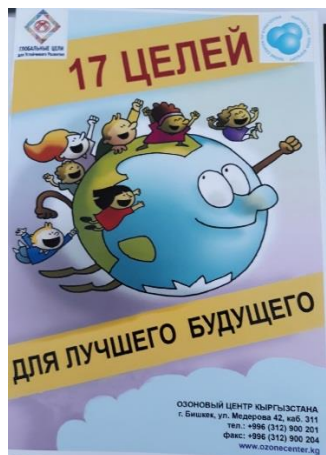
языках, баннеры «Международный день защиты озонового слоя» на русском и кыргызском языках.



2. Литература: комиксы «17 шагов к лучшему будущему» и листовки «5 шагов будущего эколога» были опубликованы на русском языке. В этих материалах описывается, как достичь целей устойчивого развития, защищая окружающую среду и сохраняя природные ресурсы. Настольные игры «Оззи Озон» на кыргызском и русском языках были опубликованы для детей и учеников, чтобы они могли научиться оберегаться от УФ лучей

в солнечный день, получили знания как можно защитить озоновый слой и как выбрать продукцию, не вредную для озона. Для специалистов в области холодильного оборудования было напечатано несколько технических книг; это «Современные кондиционеры: установка, эксплуатация и ремонт», «Краткое руководство по обращению с воспламеняющимися хладагентами».





3. Мероприятия, посвященные Всемирному дню озонового слоя 2018

1. 24-28 июля 2018 года представители Озонового центра провели информационную кампанию под девизом «Охлаждай планету, не сбавляя темпа. Монреальский протокол», в детских летних лагерях Иссык-Кульской области.

Основной целью информационной кампании было распространение информации о неблагоприятных последствиях солнечного ультрафиолетового излучения, а также ознакомление детей с методами защиты от вредного УФ-излучения.

Программа состояла из вступительной лекции «Истощение озонового слоя: методы защиты от вредного УФ-излучения»; просмотр учебного фильма «Защита от УФ»; презентация плаката «Безопасность прежде всего», игра «Оззи Озон» и викторина. Среди детей раздавались подарки, такие как цветные комиксы «Оззи Озон», книжка-раскраска «Защити себя от солнца». В кампании участвовало более 2200 детей.

На протяжении всего мероприятия было распространено около 100 плакатов «Безопасность прежде всего» на русском и кыргызском языках, на этих плакатах содержалась информация об УФ-индексе, методах защиты от УФ-излучения и его влиянии на здоровье человека, также брошюры «Защита от ультрафиолетового излучения» были розданы вожатым.

Список детских летних лагерей и количество детей, которые принимали участие в информационной кампании:

1) Детский лагерь «Улан» (Иссык-Кульская область, с. Тору-Айгыр):

Количество детей: 358



2) Детский оздоровительный комплекс «Жалын» (Иссык-Кульская область, с.Сары-Ой):

Количество детей: 196



3) Детский лагерь «Жетиген» (Иссык-Кульская область, с. Бостери):

Количество детей: 41



4) Детский оздоровительный комплекс «Спутник» (Иссык-Кульская область, с. Сары-Ой):

Количество детей: 96



5) Детский оздоровительный центр «Орленок» (Иссык-Кульская область, с. Сары-Ой):

Количество детей: 108



6) Детский лагерь «Ден Соолук» (Иссык-Кульская область, г.Чолпон-Ата):

Количество детей – 138



7) Детский оздоровительный лагерь «Дзержинец» (Иссык-Кульская область, с. Чок-Тал):

Количество детей: 450



8) Детский лагерь «Келечек» (Иссык-Кульская область, с. Кош-Кол):

Количество детей: 602



9) Детский оздоровительный лагерь "Маяк" (Иссык-Кульская область, с. Тору-Айгыр):

Количество детей: 345



Старшие вожатые лагеря проявили значительный интерес к этой кампании, отметив важность информации для детей. Они рекомендовали проводить такую кампанию в течение всего лета, для каждого потока детей.

2. 15 сентября 2018 года проводился семинар в Бишкекском многопрофильном колледже под девизом «Охлаждай планету, не сбавляя темпа. Монреальский протокол», посвященный Международному дню защиты озонового слоя. В ходе семинара все участники узнали о Монреальском протоколе, важности озонового слоя для всех видов, включая человечество и о Кигалийской поправке, нацеленную на борьбу с изменением климата. Лекторы также рассказали об озоноразрушающих веществах: производстве, использовании и утилизации. Следующие материалы были распространены среди участников: листовки «5 шагов юного эколога», настольная игра Оззи Озона, книги «17 шагов к лучшему будущему» и плакаты «Безопасность прежде всего». На семинаре приняли участие 60 студентов и 5 учителей.



3. 17 сентября 2018 года в школе-гимназии № 1, село Лебединовка, был проведен семинар для школьных учителей, посвященный Всемирному дню озонового слоя 2018 года. В ходе семинара лекторы рассказали об «Охране озонового слоя», «Образование для устойчивого развития», «Линии поведения для устойчивого развития», «Монреальский протокол и цели устойчивого развития», «Зеленый пакет: ледники Центральной Азии» и «Зеленые шаги: мультимедийный образовательный инструмент». Среди участников были распространены следующие информационные материалы: плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», «Безопасность прежде всего», «Монреальский протокол и цели устойчивого развития», «17 целей устойчивого развития», информационные листки «5 шагов юного эколога». Около 30 учеников выслушали лекцию об истощении озонового слоя и защите от УФ-излучения, после ученики сыграли в игру «Оззи Озон» и участвовали в викторине. Они получили книги «17 шагов для лучшего будущего» и настольную игру «Оззи Озон». Всего в семинаре приняли участие 57 учителей из Аламудунского района и 30 учеников.



4. 18 сентября 2018 года Озоновый центр Кыргызстана организовал семинар в профессиональном лицее № 93 в Бишкеке, в честь Международного дня охраны озонового слоя. Представители НОУ рассказали о Монреальском протоколе, его истории и текущих достижениях. Они также показывали фильмы об озоновом слое, его роли для человека и о последствиях истощения озонового слоя. В конце были розданы плакаты «Линии

поведения для устойчивого развития», плакаты «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», были распространены информационные буклеты «5 шагов юного эколога» всем студентам и преподавателям. На мероприятии присутствовали учителя лицея и около 50 учеников.



После семинара Озоновый центр Кыргызстана передал два набора специального оборудования профессиональному лицейу № 93, и по одному набору оборудования техникам холодильщикам из Чуйской и Иссык-Кульской.



5. 18 сентября 2018 года ОЦК организовал семинар в профессиональном лицее № 94 в Бишкеке. Представители ОЦК рассказали о Монреальском протоколе, его истории и текущих достижениях. Они также объяснили об озоновом слое, его роли для человека и о последствиях истощения озонового слоя. В конце раздали плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», плакаты «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», были распространены информационные буклеты «5 шагов юного эколога» всем ученикам и преподавателям. На мероприятии присутствовали учителя лицея и около 30 учеников.



После семинара Озоновый центр Кыргызстана передал два набора специального оборудования профессиональному лицее № 94.



6. 21 сентября 2018 года в Ошском технологическом университете имени А.Адышева в Ошской области состоялся семинар, посвященный Международному дню охраны озонового слоя. Представители ОЦК представили информацию о Монреальском протоколе и о его роли в поэтапном отказе от ОРВ. Плакаты «Безопасность в первую очередь» и «Линии поведения для устойчивого развития», «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «17 целей устойчивого развития», технические книги «Кондиционеры: установка, эксплуатация и ремонт» и листовки «5 шагов юного эколога».



7. 22 сентября 2018 года состоялся семинар в Кыргызско-узбекском профессиональном лицее в городе Ош. Представители ОЦК предоставили информацию о Монреальском

протоколе и о его роли в поэтапном отказе от ОРВ и защите озонового слоя. Они также рассказали о проблеме истощения озонового слоя, химических веществах, разрушающих озоновый слой, и их альтернативах. Были розданы плакаты «Безопасность прежде всего» и плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», «Цели устойчивого развития и Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой», «17 целей устойчивого развития», технические книги «Кондиционеры: монтаж, эксплуатация и ремонт» и листовки «5 шагов юного эколога».



После семинара два частных предпринимателя из Ноокат и Кызыл-Кия получили комплект специального оборудования от Озонового центра Кыргызстана.



8. 25 сентября 2018 года Озоновый центр Кыргызстана и Государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству организовали семинар для учителей в Джалал-Абадском областном центре детского и юношеского творчества. Семинар был

посвящен Всемирному дню озонового слоя 2018 года. Основными темами семинара были «Защита озонового слоя», «Образование для устойчивого развития», «Линии поведения для устойчивого развития», «Монреальский протокол и цели устойчивого развития», «Зеленый пакет: ледники Центральной Азии» и «Зеленые шаги: мультимедийный образовательный ресурс». Учителям раздали книги OzonAction Education Pack: руководство для учителей начальной школы, плакаты «Линии поведения для устойчивого развития», «Безопасность прежде всего», комикс «17 шагов для лучшего будущего», компакт-диск с учебными пакетами. Все участники получили сертификаты



ОЦК совместно с Джалал-Абадским областным центром детского и юношеского творчества организовали конкурс «Лучший плакат», «Лучшая картинка» и «Лучшая поэма о сохранении озонового слоя». В конкурсе приняли участие ученики из разных школ Джалал-Абадской области, после было отобрано 20 победителей. В качестве приза победители получили разные книги и энциклопедии.



Ученики и учителя из школ организовали интересные выступления об истощении озонового слоя. Во время выступлений они объяснили, как озоновый слой защищает Землю и как люди вносят вклад в сохранение и истощение озонового слоя. Они сочинили песни, маленькие стихи и короткую постановку о роли озонового слоя для здоровья человека и других экосистем.





Все 29 учеников выслушали лекцию об истощении озонового слоя и защите от УФ-излучения, после того ученики сыграли в игру «Оззи Озон» и посетили викторины, они также посетили творческие студии, где они раскрашивали блюда и баночки. В конце дети получили настольную игру «Оззи Озон». Из всей Джалал-Абадской области было 51 учитель и 29 учеников 3-9 классов.





Вывод

В целом мероприятия, посвященные Международному дню защиты озонового слоя, были проведены положительно, участники получили ключевую информацию, связанную с защитой от чрезмерного воздействия УФ-излучения, в раздаточных материалах также содержались базовые знания об озоновом слое, устойчивом развитии и альтернативы ОРВ. Особое внимание было уделено Кигалийской поправке к Монреальскому протоколу и его роли в смягчении последствий изменения климата и поэтапной ликвидации ГФУ. Всего в этих мероприятиях приняли участие около 2400 школьников (включая летние лагеря и средние школы), 101 учителя школ, 20 преподавателей университетов и 200 студентов. Все события освещались прессой:

- <http://ekois.net/vsemirnyj-den-zashhity-ozonovogo-sloya/>
- <https://eco.akipress.org/news:1469683>
- https://www.facebook.com/pg/RCE-Kyrgyzstan-159843337407406/photos/?ref=page_internal
- <https://www.facebook.com/Государственное-агентство-охраны-окружающей-среды-и-лесного-хозяйства-КР-271979216162577/>
- Республиканская газета «Эркин ТОО» No. 76(2934), 11 сентября 2018 года
- Телевизионная компания Элтр
 - 15.09.2018 новости

Ассистент ОЦК

Аида Мааткурбанова

Ассистент ОЦК

Камиля Муханова