

са поглощает 15 кг CO₂ в сутки». Такое задание предлагается, как правило, в виде дополнительного на дом, оригинальность составления и решения в обязательном порядке оценивается дополнительными баллами.

Указанные подходы в рассмотрении экологических проблем реализуются в курсе «Общая химия», который читается автором первокурсникам химического факультета Белорусского государственного университета, получающим квалификацию «химик-эколог». С учетом реалий каждого ВУЗа, специализации, получаемой студентами, наконец, региональных особенностей - можно предложить и другие пути отражения материала экологической направленности в общехимических курсах.

Литература

1. Кузьменок Н.М., Стрельцов Е.А., Кумачев А.И. Экология на уроках химии. Мн.: Красико-принт, 1996.
2. Люцко А.М. Фон Чернобыля. Мн.: БСЭ, 1990.

СОЗДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБЩЕСТВА "ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА" ПУТЬ К РЕШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

В.Г.Афонин

Политехнический институт
Брест, Республика Беларусь

Рассматриваются общие проблемы комплексного оздоровления природы и общества, созидания духовно-нравственного и физического здоровья людей, как высшего приоритета государства, для чего предлагается создать международное общественное объединение нового типа, привлекательное для реального человека (особенно с низкими и средними доходами), а также для юридических лиц разного уровня. Функционирование этого объединения обеспечат компьютеризированные информационные службы, включая компьютеризированную систему обслуживания заказов.

РАЗВИТИЕ, ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОЕ, ФИЗИЧЕСКОЕ, ЗДОРОВЬЕ, ЧЕЛОВЕК, ОБЩЕСТВО, ПРИРОДА, КОМПЬЮТЕРНЫЕ, КОММУНИКАЦИИ, ИНФОРМАЦИОННОЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Человек живет в определенной Среде (социально-экономической, природной, экологической), и эти, как бы внешние, факторы оказывают на него (прямо или опосредованно) решающее влияние. Наряду с устройством своего быта, сегодня каждый из нас практически решает какие-либо сопутст-

вующие или злободневные экологические проблемы. Экологическими проблемами занимаются, естественно, многочисленные международные, государственные, негосударственные и общественные структуры, но эта специфическая деятельность пока не дает должных положительных результатов. Более того, трудно назвать страну, где экологические проблемы не стояли бы достаточно остро. Даже внешне благополучная Финляндия лидирует по числу суицидов, США выделяются высоким уровнем преступности и СПИ-Да и т.д. Буквально во всех странах распространена коррупция. Полным ходом идет открытое уничтожение людей в локальных войнах, а также скрытое с помощью финансово-экономических, информационных, психологических и других инструментов. Не стихают межэтнические, межнациональные и межрелигиозные конфликты. Состояние и динамику природной Среды никак нельзя признать удовлетворительными, поэтому, назрела необходимость пересмотра общественно-государственных идеологий.

По мнению автора, *высшим приоритетом личности, общества и государства должно быть духовно-нравственное и физическое здоровье нынешних и будущих человеческих поколений. Эта задача может и должна в полной мере решаться уже сегодня, сейчас, в любых экономических условиях. Она должна решаться одновременно и "сверху", и "снизу"*.

Только Здоровье, Счастье, Благополучие могут стать альтернативой доминирующей в мире установке "Богатство, Деньги, Развлечения" - для одних и выживание любыми способами - для других.

Человек, для которого основная ценность - здоровье, не станет террористом и бандитом, наркоманом и хулиганом, вором и хапугой, алкоголиком и курильщиком, обжорой, лентяем и т.п.

Человек от Создателя ориентирован на постоянный, добросовестный, высокоэффективный труд, на то, чтобы стать здоровым и счастливым, дарить добро и радость окружающим: семье, родным и близким, друзьям, обществу и природе, в целом.

Можно предложить достаточно простой интегральный критерий всей деятельности государства и общества на данном направлении за определенный период времени. *Этим критерием является динамика и уровень духовно-нравственного и физического здоровья народа.*

Она отражает в себе результаты деятельности буквально во всех сферах: в экономике и политике, в идеологии и преобразовании (улучшении) природной Среды, в воспитании, образовании и культуре, в науках и технологиях... Очевидно, таким критерием можно пользоваться и при оценке деятельности отдельных субъектов: личности, семьи, коллектива, предприятия, учебного заведения, города, региона... Если этот критерий вывести на меж-

дународный уровень, он может стать достойной альтернативой известному индексу человеческого развития. Последний установлен ООН и включает в себя три основных показателя: валовый внутренний продукт на душу населения, ожидаемая средняя продолжительность жизни, уровень образованности населения. Однако, по непонятным причинам, здесь упущен внешний баланс "Дал - взял...", включая экологический баланс, и, самое главное, даже не упоминается уровень здоровья, без которого не приходится и говорить о полноценной счастливой жизни человека-созидателя. Допустим, один человек имеет высшее образование, но у него средний уровень квалификации, невысокий заработок и неважное здоровье. Из 70 прожитых лет, он может 20 лет "держаться" на лекарствах, расходуя при этом ресурсы своих родных и близких, государства и общества. А другой, - нашедший свое место в жизни высококвалифицированный рабочий, - добропорядочный и счастливый семьянин, проживающий долгую жизнь, до последних дней сохраняющий высокие трудоспособность и заработок на радость себе и другим, имеющий высокий положительный баланс "Дал-взял"...

В сравнении, первый человек явно проигрывает второму.

При решении вопросов измеряемости уровня здоровья используется достаточно много как прямых, так и косвенных способов. Физическое здоровье измеряется не только по данным лабораторных анализов и разнообразными тестами, но и по количеству больничных листов и справок о временной нетрудоспособности на душу населения, по продолжительности активной трудовой деятельности и т.д.

Количество разводов, преступлений, суицидов, брошенных на произвол судьбы детей и стариков, число наркоманов и алкоголиков, динамика состояния природной Среды - эти и другие статистические показатели в значительной мере являются производной уровня духовности и нравственности общества.

Таким образом, уровень духовно-нравственного и физического здоровья является важнейшим показателем общественного развития.

Итак, априори общество заинтересовано в процветании, важнейшей основой и индикатором которого является духовно-нравственное и физическое здоровье людей, их заинтересованное отношение друг к другу и к Среде обитания.

Во многих развитых странах уже в 60...70-е годы произошло осознание важнейшей роли в жизни людей экологии, состояния природной Среды и их решающего влияния на жизнь и здоровье нынешних и будущих поколений. Однако, пока большинство стран в центре внимания держат решение

экономических проблем, не останавливаясь перед усугублением проблем экологических.

В нашей республике имеются реальные предпосылки для комплексного решения проблем оздоровления, экологии и экономики (наличие интеллектуального потенциала, способного использовать опыт других стран, свою специфику, высокoeffективные технологии, материальные ресурсы и др.). Функционирование экономики и социальной сферы, проводимые экологические мероприятия должны быть направлены на то, чтобы сделать общество здоровым и счастливым.

Для решения вышеперечисленных задач "снизу" предлагается создать международное общество (МО) "Человек и природа".

Используя прагматическую и привлекательную идеологию, систему материальных и моральных стимулов, выгод от объединения, а также чрезвычайно широкие возможности современных информационных технологий и коммуникаций, можно создать высокoeffективную структуру, в корне отличающуюся от обычных общественных организаций.

Международное общество "Человек и природа" будет охватывать всех, кто согласен с Уставом общества и готов его выполнять (физические лица, независимо от их расы и национальности, религиозной принадлежности и сфер общественно-полезной деятельности; юридические лица, независимо от форм собственности; отдельные населенные пункты и, возможно, целые регионы и государства).

Словом, МО должно охватывать максимально большее количество индивидуальных и коллективных членов, ориентирующихся на оздоровление человеческого общества и природной Среды.

Членские взносы от физических лиц будут приниматься на чисто добровольной основе, а для юридических лиц - пропорционально прибыли, в форме предоставления в распоряжение МО помещений, оргтехники, кадровых и других ресурсов. При этом будет вестись компьютерный учет членских взносов, материальных ресурсов и др., направляемых на улучшение деятельности МО, оздоровление всего общества и природы.

На машинных носителях формируется и постоянно хранится "летопись добрых дел" каждого члена МО, отдельных структур МО, и МО, в целом. При этом, члены МО группируются поструктурно, их поощрение (по крайней мере моральное) осуществляется за определенный период с учетом наибольшего суммарного объема общественно-полезных дел.

В состав таких входят любые акции: человек стал вести более здоровый образ жизни и улучшил свое здоровье; помог больному или обездоленному; улучшил состояние окружающей Среды; сэкономил электроэнергию

и другие ресурсы; принял участие в создании новых рабочих мест, в строительстве культурно-оздоровительного учреждения или оборудовании школьного компьютерного зала.

Международное общество "Человек и природа" оснащается компьютеризированными информационными службами: "Товары и услуги", "Работа", "Образование и воспитание", "Знакомства", "Здоровье", "Общественное мнение", "Отдых", "Науки и технологии", "Сад и огород" и др. Информация, в виде баз данных, - доступна членам МО, что поможет сэкономить их время и энергию, повысит жизненный уровень, информационную и общую культуру.

Содержание и форма подачи информации (в отличие от нынешних СМИ, где главное - извлечение прибыли и "свобода слова"), ориентируются на построение здорового общества.

Члены МО, информированные и просвещенные будут избавлены от многих очередей за дефицитом, от товаров и услуг сомнительного качества. Они смогут с большей уверенностью смотреть в будущее, станут здоровее и счастливее.

В наше время, когда у большинства людей на первом плане стоят материальные проблемы, наибольшей популярностью у многих членов МО будет пользоваться Система обслуживания заказов (СОЗ). Техническая основа СОЗ - телефонная и компьютерная связь, а впоследствии, возможно, и средства доставки и распределения товаров. Результаты - приобретение членами МО разнообразных товаров, преимущественно по предварительным заказам и по ценам, близким к оптовым. Речь идет, прежде всего, о достаточно качественных продуктах питания и товарах первой необходимости, хотя возможно выполнение самых разнообразных заказов, например, поставка компьютерной и оргтехники.

На основе контактов общего характера в среде МО, возможно создание различных экономических и профессиональных объединений.

Весьма важным в деятельности МО будет процесс принятия коллективных решений. С этой целью, автором разработана соответствующая технология, лишенная многих недостатков ныне действующих технологий и систем, которая является составляющей комплексного исследования, и проходит апробацию в среде соответствующих специалистов.