

малы и составляют зачастую от 0,5 до 1,5 мг. Для обнаружения таких незначительных количеств вещества необходимо современное высокочувствительное аналитическое оборудование.

Поскольку установление факта употребления наркотика имеет не только медицинский, но и юридический аспект, качество выполнения химико-токсикологических исследований имеет исключительно важное значение. Для совершенствования лабораторной диагностики отравлений «дизайнерскими» наркотиками необходимо уделять большое внимание разработке способов изолирования новых ПАВ и их метаболитов из образцов биоматериала, методов их последующей идентификации, а также оснащению химико-токсикологических лабораторий современным оборудованием и созданию системы контроля качества химико-токсикологических исследований.

УДК 502.3 (075.8)

Экологизация мышления и поведения людей

Малькевич Н.Г.

Белорусский национальный технический университет

Важнейшим принципом экологического образования является принцип личного участия каждого человека в сбережения природы. Для этого необходимо последовательное и постоянное обучение каждого человека детских лет навыкам грамотной творческой работы, направленной на сбережение и восстановление природы. В содержании экологического образования должен доминировать принцип: думать глобально, а действовать локально.

Экологическое воспитание должно начинаться со своего дома и своего способа жизни. Надо, чтобы каждый понял, что проблемы окружающей среды не могут решить только профессиональные экологи. Эти проблемы могут быть решены, если каждый человек делает более экологичным своё мировоззрение, свой образ жизни, чтобы было меньше отходов, загрязнений вследствие деятельности каждого из нас.

Пришло время, когда каждый человек должен жить по экологическим нормам, в своем поведении соблюдать 10 экологических заповедей:

«Я хочу сделать всё:

- 1) чтобы не загрязнялся воздух;
- 2) чтобы вода оставалась чистой;
- 3) чтобы сохранить ландшафт и уберечь от разрушения грунты;
- 4) уменьшить своё личное потребление энергии и использовать меньше сырья;
- 5) чтобы защитить животных;

- 6) чтобы сохранить разнообразие растительного мира;
- 7) чтобы поддерживать выращивание и продажу полезных для здоровья продуктов питания;
- 8) чтобы было меньше отходов;
- 9) чтобы не создавать лишнего шума;
- 10) чтобы стать потребителем с разумным отношением к окружающей среде».

Для выполнения этих заповедей не нужно ни денежных расходов, ни технических средств. Необходимо лишь желание и воля жить по этим заповедям, тогда и число наболевших проблем, которые беспокоят человечество сегодня, существенно уменьшится. Придерживаться в повседневной жизни этих экологических заповедей – настоятельная необходимость для каждого человека.

УДК 502.3 (075.8)

Ответственность за будущее природы

Малькевич Н.Г.

Белорусский национальный технический университет

Формируемое под воздействием разнообразных факторов экологическое сознание представляет собой сложное системное образование. Если попытаться выразить одним словом специфику его высокого уровня, то это – ответственность. Вполне понятно, что влияние людей на среду своего обитания привело к выделению экологического аспекта ответственности, или экологической ответственности. Она показывает насколько сознание, деятельность и поведение людей в сфере взаимоотношений между обществом и природой соответствуют комплексу требований, обусловленных социально-экономическим и технологическим уровнем развития общества и состоянием биосферы.

Различные виды ответственности тесно связаны между собой. Экологическая ответственность сопряжена с осознанием необходимости экономии природных ресурсов – с экономической ответственностью; с пониманием важности малоотходных и безотходных технологий – с ответственностью за развитие и внедрение в производство достижений науки и техники; с установкой на соблюдение природоохранного законодательства – с правовой ответственностью и т.д. Человеку нужны глубокие знания и мудрая осторожность. Они – основа экологии.

Природа требует воспроизводства. В особой заботе нуждается человек. Экономика перестала быть единственной общественной целью.