

программу. Таким образом, государство спасет людей от религиозных суеверий и отсталости и воспитает новое поколение с рациональным восприятием мысли.

Другой крупной реформой, проведенной при секуляризме, было объединение всех религиозных институтов в единую структуру, называемую Управлением по делам религий. Эти реформы стали примером для всех других мусульманских стран Ближнего Востока. Например, Египет преобразовал и обновил социальные и экономические принципы старой цивилизации под влиянием реформ, проведенных Кемалем Ататюрком. Например, по словам Анила Чечена, Ататюрк был истинным пионером движения третьего мира, которым хотел руководить Насер. По словам Чечена, Насер пытался обеспечить независимость своей страны с помощью «национальной левой» политики, как и Ататюрк, и оба следовали политике национальной независимости и развития. Вклад Джемала Абдул Насера в борьбу арабских народов за национальное государство был известен всегда. В служебном помещении за его сиденьем находится портрет Ататюрка, который будет сопровождать его во время его пребывания в должности.

Как мы видели на примере другого ближневосточного вклада в создание демократического и светского государственного строя в Турции, революция Ататюрка была примером для народа

И. Горбал, П. Каптюг

I. Gorbali, P. Kaptyug

БГМУ (Минск)

Научный руководитель Е.И. Ушакова

РЕЦИКЛИНГ И ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ

Recycling and recycling of waste

Целью нашей работы было показать значение рециклинга и переработки отходов для нашей планеты.

Ежегодно каждый человек оставляет после себя тонны мусора. Например, люди используют массу одноразовых вещей, которые разлагаются в природе дольше, нежели живет сам человек. Ежегодно количество мусора увеличивается примерно на 3%. Мусор вывозится на свалки, где он в большинстве случаев гниет. Причем этот процесс может длиться столетиями. На всем протяжении разложения мусора в атмосферу, почву и грунтовые воды выделяются токсические вещества. Все токсины впоследствии оседают в

организме людей, вызывая развитие онкологических и других не менее серьезных заболеваний. Это стало одной из главных проблем человечества в последние годы.

Также наряду с большим количеством отходов остро встает вопрос об истощении природных ресурсов. Одним из самых эффективных и действенных путей решения данных проблем является рециклинг (повторное использование отходов по тому же назначению в новых циклах производства и потребления).

Вот безоговорочные преимущества этого способа:

- 1) возвращение вторичных материальных ресурсов в сферу производства и потребления;
- 2) сокращение потребления первичных природных ресурсов;
- 3) значительное снижение потока отходов на полигонное захоронение и сжигание, следовательно, уменьшение нагрузки на природную среду;
- 4) значительное уменьшение себестоимости, производимой из вторичного сырья продукции, что делает ее конкурентоспособной на рынке.

Переработку отходов следует отличать от рециклинга и утилизации. Целью переработки является превращение отходов во вторичное сырье, энергию или продукцию с определенными потребительскими свойствами.

Переработка отходов может включать или не включать их обработку – деятельность, направленную на изменение физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами. Обработке подвергается множество извлекаемых из отходов материалов, включая стекло, бумагу, алюминий, асфальт, железо, ткани, различные виды пластика и органические отходы (источники многочисленных вредных веществ и даже бактерий и вирусов). В некоторых случаях отдельные процессы переработки отходов бывают технически нецелесообразны или экономически невыгодны из-за непомерно больших затрат материальных, транспортных, финансовых и человеческих ресурсов.

Современные технологии, применяемые при утилизации отходов, позволяют вторично использовать более 70% твердых отходов. Например, в России успешно работает множество предприятий по переработке мусора. И каждый завод, перерабатывающий отходы, вносит огромный вклад в охрану окружающей среды.

Таким образом, можно сделать вывод, что рециклинг и переработка отходов позволяют получать выгоду и экономить природные ресурсы.