

НЕКОТОРЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Варламов Д. В.

научный руководитель канд. пед. наук, Романцова Н.Ф.

Лесосибирский Педагогический Институт филиал Сибирского Федерального Университета

Люди легкомысленно относятся к окружающей среде, не понимая масштабов опасности возможных последствий. В общем, за все время своего существования человечество уничтожило около 70 процентов естественных экологических систем на планете, а они, как известно способны перерабатывать отходы жизнедеятельности. Зная это люди, продолжают их уничтожать. XXI век богат экологическими проблемами и с каждым годом их становится все больше и больше: развивается промышленность, нарушается экология, что приводит к печальным последствиям. Рассмотрим наиболее острые и важные экологические проблемы нашей страны и наметим некоторые пути их решения.

- 1). Сначала выделим загрязнение окружающей среды электростанциями, среди которых наиболее опасными являются атомные и тепловые. В нашем крае преобладают гидроэлектростанции, но и они наносят вред экологии. При строительстве ГЭС на равнинных реках приходится затоплять большие территории пахотных земель. Создание водохранилищ существенно меняет экосистему, что отражается не только на их фауне, но и на животном мире. Выход есть - переход к альтернативной энергетике - производство энергии, основанное на использовании источников, минимально загрязняющих окружающую среду, к которым относятся гидротермальная, приливно-отливная, солнечная, ветровая энергии.
- 2). Выброс в атмосферу загрязняющих веществ автотранспортом. Данная проблема не только нашей страны, а всего мира в целом. Но ведь можно использовать альтернативный транспорт: велосипеды, электромобили, автомобили, работающие на сжатом воздухе или водороде.
- 3). Россия богата лесами, которые играют огромную роль в нашей жизни, так как деревья - легкие Земли. Но при неправильном использовании лесных богатств зеленый покров планеты сокращается. Для решения этой проблемы необходимо восстановление лесов: расширение в городах и пригородных зонах площади зеленых насаждений, создание новых парков, садов, скверов, использование в производстве других быстро-возобновляемых материалов, переработка макулатуры.
- 4). Вредное воздействие на человека, животных и растения выбросов в атмосферу химических соединений промышленными предприятиями, сброс отходов в воду и на почву, засорение лесов, побережий, водоемов. Установив фильтры, очистные сооружения, перерабатывая отходы производства можно уменьшить негативное воздействие на природу.
- 5). Наиболее известна также проблема свалок и отходов. Отходы - это неупотребляемые в производстве остатки и компоненты сырья, а также бытовой мусор и иные продукты жизнедеятельности людей. Существует проблема утилизации и переработки отходов. Бесконечные свалки, отсутствие переработки, все это негативно сказывается на природе и даже здоровье людей. Практически все отходы могут быть переработаны в иную полезную продукцию. Не пригодные для повторного использования отходы могут

храниться на специально отведенных для этого территориях. Например, в Японии из промышленного мусора возводят искусственные острова в море. В нашей стране, к сожалению, эта сфера еще не так хорошо развита.

6). Все больше сокращается численность животных, происходит вымирание. Браконьерство как один из факторов проблемы. Необходимо запрещение бессмысленного отлова и убийства животных. Ограничение охоты и запрет охоты на редкие виды. Создание заповедников, национальных парков. Ведение Красной книги. Создание общественных организаций, борющихся за охрану окружающей среды (ЮНЕСКО).

7). Города растут, а с ним и шум. Люди, проживающие в больших городах все больше жалуются на головные боли. Психологическое влияние на человека пагубного воздействия антропогенного вмешательства в природную среду. Обезображивание природных ландшафтов. Необходимо усиление мер по охране участков живой природы вокруг городов. Борьба с производственным и бытовым шумом. Воспитание экологического сознания у людей.

8). С каждым годом количество полезных ископаемых сокращается. Необходимо внедрение более эффективных способов и систем разработки месторождений полезных ископаемых и технологических. Схем переработки минерального сырья, использование в производстве возобновляемых материалов и альтернативных источников топлива.

9). Законодательство не совершенно в области экологического права и нуждается во внесении изменений в этой области. Экологическое право это такой раздел, который обеспечивает сохранение окружающей среды, а также рациональное использование природных ресурсов.

10). У людей отсутствует экологическая культура, понимание всей серьезности экологических проблем. Нужно воспитывать в детях это с самого рождения, в школах, детских садах. Привлекать общественного внимания к экологии через средства массовой информации и интернет.

11). Внедряются новые технологии производства, но к сожалению недостаточно сведений о возможных последствиях их внедрения. Необходимо проведение научных исследований. Сбор, анализ информации о состоянии природных объектов, составление прогнозов экологических последствий реализации проектов по освоению территорий, строительству и т.д.

Решив эти экологические проблемы можно уменьшить пагубное воздействие на экологию. Также можно отметить что, несмотря на все предпринимаемые в настоящее время шаги по снижению вредного воздействия на окружающую среду не продуктивны без повышения достаточного уровня экологической культуры человека, его экологического образования и воспитания.