

Тезисы доклада

Вторая жизнь бытовых отходов на Станции Юных натуралистов

1. **Региональная администрация:** Администрация Приморского края.
2. **Докладчик, место учебы докладчика:** Климович Екатерина Юрьевна, учащаяся средней общеобразовательной школы № 4 города Арсеньева.
3. **Вид деятельности, о котором говорится в докладе:** вторичное использование бытовых отходов.
4. **Период проведения работ:** 2000 2005 годы.
5. **Место проведения работ:** Приморский край, город Арсеньев, Станция Юных натуралистов.
6. **Количество участников:** 95 человек.
7. **Причины проведения данного вида работ:** увеличение числа бытовых отходов в городе Арсеньеве.
8. **Результаты проделанных работ:** приобретение навыков вторичного использования бытового мусора, привлечение детей к очистке города.
9. **Вспомогательное оборудование для доклада:** POWER POINT

Текст доклада:

Возникновение отходов производства и потребления сопровождало человечество на протяжении всего периода его существования. Однако серьезной экологической проблемой оно стало приблизительно с начала XV столетия и приобрело угрожающий вид в XIX – XX веках.

В связи с этим остро встал вопрос об утилизации мусора. Проблема рационального управления отходами стала сейчас одной из наиболее актуальных в современном мире. Она включает в себя сбор, удаление, переработку, захоронение отходов. Но самое главное – она включает деятельность по уменьшению количества тех самых отходов, которые затем отправляются на переработку и захоронение, поднимается вопрос о так называемой «второй жизни» мусора. Именно этим вопросом и занимаются дети на Станции Юных натуралистов в городе Арсеньеве.

На территории станции уже в течение 25 лет проводится акция под названием «Мусор», в рамках которой практикуется использование бытового мусора в прикладном творчестве, в садово-парковом дизайне, в изготовлении мебели и т. д. Начиная с 2004 года, в силу вступили еще три акции: «Спитый чай» - использование спитого чая для приготовления почвенной смеси; «Пластиковая бутылка» - использование пластиковых бутылок для изготовления мебели, в садово-парковом дизайне; «БУМ» в рамках которой дети собирали и сдавали на приемные пункты для дальнейшей утилизации макулатуру. В этом же году по всем школам города были разосланы рекомендации по проведению таких акций.

Проведя анализ результатов этих акций, мы увидели, что бытовым мусором можно широко пользоваться в следующих направлениях:

- ландшафтный дизайн;
- прикладное творчество;
- садоводство.

В ландшафтном дизайне идет в ход практически весь мусор, который попадет под руку. На Станции Юных натуралистов, например, построен великолепный фонтан, статую которого заменяет старый светильник в форме лебедей. Не так давно станции были отданы старые стойки для книг из городской библиотеки, в результате они стали опорой для вьющихся цветов, а так же украшением участка. Помимо этого подставками для ящиков с цветами стали перевернутые каркасы от старых качелей. Большие мусорные контейнеры и старые бочки были расписаны и используются в качестве

импровизированных клумб. Горшками стали пластиковые ящики, стаканчики из-под йогуртов и банки, хорошим украшением которых становятся упаковки от фруктов. Старые лейки и обувь стали бордюрами и горшками одновременно. Также прекрасные бордюры получились из старых покрышек. Для разграничения пространства на участке вкапывались пластиковые бутылки, заполненные песком, образуя декоративный заборчик.

В прикладном творчестве используется действительно все. Предметы, которые, казалось бы, уже можно выбросить, дети используют для своих поделок. Из картона от упаковки делают все, что подсказывает фантазия, это различные фигурки, рамки и конечно же основа для картин. Не меньшим спросом пользуются старые обои и календари, из них получаются великолепные рамки, аппликации и многое другое, а жидкие обои подходят для украшения ваз и картин. В ход идут кусочки ниток, веревки и лоскутки, их применение безгранично, из лоскутков, например, получаются замечательные половики и куклы, а из ниток и веревок различные украшения и кашпо. Также в большом количестве дети используют бутылки, как стеклянные, так и пластиковые. Из стеклянных бутылок после оформления получаются вазы. Также в ход идет и цветное стекло для создания картин. В создании игрушек и украшений для дома используются кусочки цепочек, старые бусы, половики, веники, и даже стружка от цветных карандашей. В разделе прикладное творчество включено создание мебели и предметов обихода. Здесь в ход идут, в первую очередь пластиковые бутылки. Из них делают стулья, ножки для столов, пепельницы, различные подставки и т. д. Кроме бутылок используются и другие, отслужившие свой срок вещи. В 2004 году на станции юннатов проходил конкурс на лучшую мусорную корзину, сделанную из ненужных вещей. Детям очень нравится делать красивые вазы. Для этого они используют старые тарелки, лейки, бутылки и пустые бидоны. Затем основа обклеивается любым материалом (на станции юннатов дети использовали мешковину, жидкие обои старые сети), который декорируется одним из многих способов. В результате получаются удивительные по красоте изделия сделанные руками детей из ненужных вещей.

В садоводстве ребята нашли применение только некоторым вещам. Один из таких видов мусора это спитый чай. Он используется для приготовления почвенной смеси, что повышает плодородие почвы без внесения каких-то других видов удобрений. Помимо чая в садоводстве применяется пенопласт в качестве дренажа для растений. На садовом участке юные садоводы используют картон от ящиков. Им прокладывают борозды между грядками, это помогает сохранить влагу, и просто удобно для ходьбы.

На мой взгляд, благодаря работе, которую проводят дети на территории станции и учащиеся школ, наш красивый город становится еще чище. Важно, что дети не только делают хорошие вещи, украшают территорию и свои дома, но и очищают, а самое главное учатся не загрязнять окружающую среду. Такая работа показывает, что заботиться о природе это приятное и достаточно прибыльное дело. Ведь делая вещи своими руками, дети получают эстетическое удовольствие, а так же экономят на покупке различных товаров. Помимо всего этого юннаты имеют возможность продавать свои изделия.

В будущем мы планируем передать свой опыт в другие детские учреждения по всему Приморскому краю.