

ПОЛУЧЕНИЕ ДОХОДОВ НА ОТХОДАХ В КУЗБАССЕ

Чайко А.К., учащаяся 9 «В» класса
Научный руководитель: Мойшевич Е.Н., учитель математики высшей
квалификационной категории
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 25»
г. Кемерово

Данная тема является решением сразу нескольких проблем современного человека. С одной стороны можно получить дополнительные доходы на так называемом мусоре, а с другой помочь человечеству бороться за чистоту нашего региона.

На сегодняшний день многие не знают о том, что, ежедневно выкидывая газету, бутылку, батарейку, крышку они лишаются дополнительного заработка, а также не дают вещам вторую жизнь и засоряют нашу область мусором.

Доходы – это деньги и материальные ресурсы, поступающие юридическим и физическим лицам после завершения производственного цикла [1].

К источникам, приносящие доход можно отнести природные ресурсы, капитал, труд, предпринимательскую способность, информацию.

Отходы - вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению [8].

Отходы появляются при прекращении управления человеком ненужными ему материальными объектами (выбрасывает их), и эти объекты находятся в режим самоуправления - саморазложения.

Сбор и сдача на переработку мусора — это способ очистить окружающее пространство и получить за это деньги. Помимо утилизации, мусор можно применять с пользой, экономя деньги и сохраняя природу. Огромный плюс сдачи вторсырья заключается в том, что продавец получает деньги сразу после доставки мусора.

Именно на сдаче отходов мной были заработаны первые деньги. Сначала были сданы старые ненужные книги и журналы, завалившиеся дома.

Планируя сдачу отходов на переработку, обязательно проведите предварительный мониторинг цен. Сравнив стоимость вторсырья в нескольких ближайших пунктах приема, можно получить дополнительную прибыль.

В апреле, изучив стоимость приема макулатуры в разных организациях, сдали 280 кг. по цене 5 руб./кг в компанию «EcoWorld». На поездку туда и обратно затратили на бензин 26,86 руб. (10 л. (средний расход на 100 км) * 3,3 км / 100 км) * 40,6 руб./л. = 13,40 руб.) * 2 раза). Чистый доход от сдачи макулатуры составил 1 373,2 руб. (1 400 руб. – 26,80 руб.).

Через 2,5 месяца сдали отсортированную макулатуру массой 220 кг. в разные организации, так как узнали, что листы А4 принимаются дороже, остальной макулатуры. За 130 кг. бумаги А4, сданной в организацию «Экорэкс», по 6,2 руб./кг. получили 806 руб. (130 кг. * 6,2 руб./кг.). Чистый доход от сдачи бумаги А4 составил 797,86 руб. (806 руб. – (10 л. (средний расход на 100 км) * 1 км / 100 км) * 40,7 руб./л. * 2 раза)). От сдачи прочей макулатуры массой 90 кг. чистый доход составил 423,14 руб. (90 кг. * 5 руб./кг. – 26,86 руб. затраты на бензин). За сдачу 220 кг. чистый доход составил 1 221 руб. (797,86 руб. + 423,14 руб.).

В декабре было сдано на переработку 250 кг. отсортированной макулатуры. Чистый доход от сдачи бумаги А4 массой 105 кг. составил 642,86 руб. ((105 кг. * 6,2 руб./кг. – 8,14 руб. затраты на бензин). За сдачу книг, журналов, старых тетрадок, массой 125 кг. мы заработали 625 руб. (125 кг. * 5 руб./кг.). За сдачу 20 кг. картона получили за него 80 руб. (20 кг. * 4 руб./кг.). За вычетом затрат на бензин наш доход составил 678,14 руб. (625 руб. + 80 руб. – 26,86 руб. затраты на бензин). В декабре был получен чистый доход в размере 1 321 руб. (642,86 руб. + 678,14 руб.).

Итого на сдаче макулатуры было заработано 3 915,2 руб. (1 373,2 руб. + 1 221 руб. + 1 321 руб.).

После сдачи макулатуры было принято решение собирать и другие отходы, остающиеся от ежедневного использования нашей семьей. Например, ПЭТ-бутылки в которых мы ежедневно покупаем молоко, кефир и минеральную воду. За неделю сбора было собрано 20 бутылок. Вес одной литровой бутылки из под молока или кефира 26 гр., 1,5 литровой из под минералки или газировки 43 гр. Вес одной крышки 3 гр. Общий вес бутылок с крышками за неделю составил 699 гр. (26 гр. * 13 шт. + 43 гр. * 7 шт. + 3 гр. * 20 шт.).

С учетом того, что в летнее время количество покупаемой воды и напитков резко возрастает, за 2,5 месяца сбора, мы насобирали 9,6 кг. ПЭТ-бутылок.

Отсортировав бутылки по цвету и качеству сдали их в пункт приема «Экопласт-Нео». За 240 крышек мы получили 12,96 руб. (240 шт. * 3гр. / 1000 * 18 руб./кг.). За 8,88 кг. бутылок заработали 142,08 руб. (8,88 кг. * 16 руб./кг.). Затрат на бензин не было, так как ПЭТ-бутылки отвозили вместе с макулатурой. Чистой доход от сдачи бутылок с крышками составил 155,04 руб. (12,96 руб. + 142,08 руб.).

ПЭТ-бутылки при хранении занимают много места, но при этом весят совсем мало. Несмотря на это, в нашей семье было принято решение все же собирать бутылки для сохранения окружающей нас среды и сдавать их в по 8 руб./кг. несортированными.

На сдачу металлолома меня подтолкнул папа, с которым мы нашли кучу старых проводов возле мусорного контейнера. Поинтересовавшись, что медь принимают по вполне не плохой цене, найденные провода были очищены и подготовлены к сдаче. В интернете я нашла организации, принимающие лом черного и цветного металла, и изучила их цены.

Медную проволоку мы очистили и сдали на 13 580 руб. (28 кг. * 485 руб./кг.). Также у нас приняли железную дверь по 10 руб./кг, ее масса составила 52 кг. и получили за нее 520 руб. (52 кг. * 10 руб./кг.). Взяв с собой собранные ранее алюминиевые банки мы сдали их на 28,12 руб. (0,38 кг. * 74 руб./кг.). На бензин мы потратили, съездив туда обратно 81,4 руб. (10 л. (средний расход на 100 км) * 10 км / 100 км) * 40,7 руб./л.) * 2 раза).

Чистый доход от сдачи металлолома составил 14 046,72 руб. (13 580 руб. + 520 руб. + 28,12 руб. – 81,4 руб.).

Данный заработок меня очень порадовал, но собирать цветной металлолом не так-то просто, так он редко где лежит возле мусорных ящиков, которые расположены возле жилых домов и с виду не сразу можно понять, какой металл находится под изоляцией. А черный лом, будь то железная дверь, радиаторная батарея или чугунная ванна без машины и одному не унести. Так что данный заработок мне возможен только при помощи папы.

При сдаче ПЭТ-бутылок я увидела, что в соседней организации принимают батарейки. Зная, что они являются самым опасным отходом, который имеется в нашей квартире, было принято решение собирать батарейки и сдавать их в пункт приема. Из-за небольшого количества батареек мы их сдавали только один раз. За 4,5 кг. (180 штук) батареек, накопленных за 6 месяцев, заработали 90 руб. (4,5 кг. * 20 руб./кг.). Затрат на бензин не было, так как отвозили их вместе с ПЭТ-бутылками и макулатурой. Денег заработали немного, но главное мы сохранили нашу экологию.

Переработка отходов в домашних условиях – это один из ключевых моментов защитить нашу область от мусора. Наш дом является сокровищницей предметов, которые можно повторно использовать или перерабатывать и они предстанут перед нами в другом свете.

Из отходов было создано:

- блокнот с мягкой обложкой из переработанных тетрадей (30 руб.)
- подставка под карандаши из старых газет (100 руб.)
- цветы из ПЭТ-бутылок (1730 руб.)
- подставка под горячее (50 руб.)
- брелоки из пластиковых контейнеров (600 руб.)
- коврик из крышек от шампанского (350 руб.)

С помощью своих рук и фантазии я сделала много интересных, а главное нужных вещей и сэкономила при этом 2 859 руб., которые были бы потрачены на покупку идентичного товара в магазине.

Проделав свою работу я посчитала общую сумму дохода, полученного за 8 месяцев, за счет сдачи мусора в пункты переработки бытовых отходов, а также с учетом сэкономленных средств. Доход составил 21 065,96 руб.: 3 915,2 руб. (от сдачи макулатуры) + 155,04 руб. (от сдачи ПЭТ-бутылок) + 14 046,72 руб. (от сдачи металлолома) + 90 руб. (от сдачи батареек) + 2 859 руб. (от вещей, изготовленных своими руками).

В среднем месячный доход составил 2 633,25 руб., и мне этого хватало на мои карманные расходы и даже больше. Несмотря на несущественный за-

работок, моя семья помогла сделать улицы нашего города чище и сберегла природу.

При проведении анкетирования выяснилось, что почти все ученики девятого класса знают, что на отходах можно заработать и хоть раз сдавали их в переработку. Многие знают примерно на какую сумму ежемесячно выкидывают мусор, несмотря на то, что лишь 3 человека регулярно собирают вторсырье для сдачи в переработку. Также мной было выяснено, что многие учащиеся и взрослые люди даже не знают, что у нас в области принимают бутылки, батарейки и другое вторсырье.

На сдаче отходов в переработку и в правду можно заработать, но только доходы не такие уж большие и не ежемесячные. А также вторсырье развивает отличные творческие способности. Сдавая мусор на переработку мы не загрязняем наш город, а наоборот помогаем сделать улицы чище и сберечь природу.

Проведя собственный эксперимент, я доказала, что почти все виды бытовых отходов можно сдать в переработку и заработать на них, если правильно утилизировать. Стоит только приучить себя сортировать мусор, сразу его очищать и знать ближайшие организации, принимающие вторсырье.

Список литературы

1. Борисов А.Б. Большой экономический словарь. – М.: Книжный мир, 2002. стр. 198
2. Ермоленко Е.В., Игумнов М.А EUROPEAN RESEARCH: сборник статей XXII Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». 2019, 220 с.
3. Загрязнение среды отходами производства и потребления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://musorniy.ru/zagryaznenie-sredy-othodami-proizvodstva-i-potrebleniya/>
4. Котельников Николай Владимирович, Дегтярева Анастасия Алексеевна. Понятие и классификация отходов. Сборник статей XXXIII Международной научно-практической конференции. Издательство: «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза), 2019, 172 с.
5. Отходы - это что такое? Классификация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://fb.ru/article/281890/othodyi---eto-chto-takoe-klassifikatsiya>
6. Прием металлолома в Кемерово [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://metallolomkin.ru/priem-metalloloma-v-kemerovo>
7. Услуги ECO-WORLD [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kemerovo.eco-world.pro/uslugi/?tags>
8. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
9. Цены на прием черного и цветного лома [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.втормет42.pф/prices/>

10. Цены на прием черных и цветных металлов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.azimutlom.com/ceny>

11. Экорекс. Прайс-лист на вторсырье в Кемерово [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kemerovo.ecorex.ru/prices/>