

Учебно-исследовательская работа
«Электронный мусор.»



Ученик 4 «Г» класса Звягинцев Павел

Что такое электронный мусор?

Электронный мусор - это электронные устройства, которые оказываются на помойке или в переработке. Электронным устройством считается любое устройство с батареей и проводами, и экран вовсе не обязательное условие, так, что пылесосы и тостеры тоже сюда. Самыми главными источниками электронного мусора можно считать телевизоры, компьютеры, мониторы, мобильные телефоны, DVD - плееры, наушники, игровые приставки, электронные книги и цифровые камеры.



Чем опасен электронный мусор?

Электронный мусор представляет серьезную опасность для экологии в виду содержания в нем вредных веществ. Только в одном телевизоре старой марки содержание свинца может достигать до двух килограммов. Помимо этого в телеэкранах некоторых телевизоров содержится ртуть, которая может загрязнять места захоронения такого рода мусора.



Чёрный рынок электронного мусора.

В конце 1980-х годов развитые страны подписали так называемую “Базельскую конвенцию”, запрещающую экспорт отработавшей своей бытовой и электронной техники. Но, как оказалось, перерабатывать на месте электронные отходы, долго и дорого. Так появился теневой рынок электронного мусора.



Здесь вся начинка отделяется от корпусов: металл и пластик из них можно сразу пустить в оборот. Их станут развозить по разным мастерским. Внутри селений вообще все часто поделено по принципу слобод в старых российских городах. Вот только где у нас Гончарная улица, тут - престижная “платообжигательная”. Ведь платы – самый дорогой товар.



Из 5 тысяч мобильных можно извлечь, например, килограмм чистого золота и 10 кг серебра. Их стоимость дойдет до 40-43 тысяч долларов. 8 долларов с гаджета – уже меньше, чем можно “выскрести” из компьютера. Но все равно того стоит: ведь за год люди выбросят 160 000 000 телефонов.



А что же происходит у нас?

«Производим» в России около 750 тысяч тонн электронного мусора в год — примерно 3,75% от общемирового объема.

И не очень знаем, куда все это девать.



Однако, если вы слышали об акциях одного большого магазина “вывозим вашу старую технику”, то этим занимается компания UKO. Она же затем сортирует и разбирает устройства, а затем отправляет детали для переработки на заводы.



Поэтому я
призываю вас не
стремиться к
новым гаджетам,
а бережно
научится
использовать свои
старые
электронные
устройства.



Спасибо за внимание!