

Зачем нужна сортировка и переработка мусора?

Здравствуйтесь!

Вероятно, как и некоторые из вас, я иногда нервничаю перед тем, как выступить перед публикой. А когда я нервничаю, я могу забыть что-то важное. Так вот, чтобы точно рассказать вам все то, о чем задумал, я распечатал себе небольшой план моей речи на листе бумаги. Впрочем, дело обычное. Но многие ли задумываются, сколько ресурсов было потрачено на то, чтобы произвести этот лист бумаги?

Для производства тонны бумаги, — а это приблизительно 400 пачек формата А4, — нужно 3,5 кубических метра древесины. Конечно, все подсчеты приблизительные, но чтобы лучше представить масштабы вырубки лесов для производства бумаги, можно сказать, что одна компания средней величины на распечатку официальных документов тратит два дерева в год. «Но два — это не так уж и много» — возразите вы. Но представьте себе сколько таких компаний существует по всему миру. А теперь подумайте, сколько лет уходит на то, чтобы дерево выросло до нужных размеров, чтобы его можно было использовать в производстве бумаги и картона.

Но речь не только о бумаге. Большинство ресурсов на нашей планете невозобновляемые. Другое дело мусор — этот ресурс практически неисчерпаем, а во-вторых стоит дешево. Как же можно использовать мусор с пользой? Сортируя разные виды отходов, мы получаем возможность переработать их и использовать снова вместо того, чтобы добывать новое сырье для производства. Например, переработав тонну бумаги, можно сохранить 17 деревьев. Отлично подходят для переработки металлы и жестяные банки, стекло и пластик. Таким образом можно не только сэкономить энергию и ресурсы, но и защитить окружающую среду от вредных веществ, которые выделяются во время разложения различных материалов.

Чем это может помочь нам? У Швеции, например, нет природных

запасов нефти и газа. Но они умудряются использовать не только свой мусор, но и покупать у соседних стран, и использовать его для изготовления биогаза. Таким газом обогревается приблизительно 900 тысяч домов. Четыре тонны отходов способны вырабатывать энергию эквивалентную 1 тонне нефти.

Так почему бы не взять то, что часто лежит у нас под ногами и загрязняет окружающую среду, и не использовать с пользой и себе, и нашей планете?