



Применение металлов в быту

Содержание в стали более 2% углерода делает ее хрупкой, непригодной дляковки. Такой сплав железа с углеродом называют чугуном. В изломе чугун имеет сероватый оттенок. Чем больше в чугуне углерода, тем темнее оттенок. Из чугуна делают кухонную посуду — сковороды, чугуны, котлы и т. п.



Сегодня мы поговорим о том, какие металлы используются в быту, для производства каких изделий они применяются, в чём их преимущество по сравнению с другими материалами, а главное, могли бы мы обойтись без них. Чаще всего металлы можно встретить на нашей кухне. Тут можно увидеть широкий спектр различных видов металлических изделий. Это и ложки из алюминия, и чаны из чугуна, и кастрюли из современной стали, а также другие многочисленные предметы домашней утвари. И если раньше для их производства чаще всего использовался металл одного вида, то сегодня можно встретить различные комбинации металлов. Такой подход в производстве обусловлен тем, что при сплавке нескольких видов металлов предмет сочетает в себе их лучшие качества, становясь тем самым лучше и надёжнее.



Первым металлом, который использовал человек, была, вероятно, медь. Она ценится главным образом за три основные качества — большую электропроводность, теплопроводность и высокую стойкость к коррозии. Монеты, украшения, инструменты, сделанные из меди и ее сплавов (бронзы и латуни), сохраняются столетиями.



Металлы используются и при производстве различных инструментов. Пожалуй, трудно представить молоток, топор, пилу и другие подобные орудия труда, выполненные только из дерева. С давних времён человечество осознало ценность металлов.



Алюминий в быту — из него изготавливают посуду, легкую мебель и другие изделия, Нужно иметь в виду, что в домашних условиях алюминий трудно паять и сваривать.

