

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРОСЯТ ЗАЩИТЫ

На сайте Европейского химического общества (EuChemS) размещена уникальная Периодическая таблица Менделеева. В ней всего 90 элементов, причем ячейки, которые они занимают, разного размера и цвета. Площадь каждой отражает в логарифмическом масштабе количественное соотношение элементов в земной коре и атмосфере. Цвет характеризует скорость потребления того или иного элемента. Особое беспокойство вызывает гелий, поскольку его запасы невосполнимы. Попадая в атмосферу, он навсегда покидает Землю и растворяется в космосе.

Специальным значком отмечены 30 элементов, которые используются для изготовления самых популярных электронных устройств – смартфонов. В ближайшее время запасы некоторых элементов будут истощаться. Промышленность уже сейчас испытывает дефицит более половины из них, в то время как около 10 млн смартфонов выходят из употребления и выбрасываются каждый месяц только в странах Европейского союза. Кроме того, попадание старой электроники на свалки приводит к загрязнению окружающей среды опасными элементами. Поэтому необходимо пересмотреть

наше отношение и перейти к рациональному использованию и безопасной утилизации электронной техники.

Профессионалы предупреждают об опасности и призывают граждан задуматься о своем вкладе в нашу общую экологическую безопасность, а на государственном уровне предпринять шаги для поддержки лучших методов эффективной переработки и повторного использования компонентов электронных устройств. Такой подход соответствует концепции устойчивого развития цивилизации.

[www.euchems.eu](http://www.euchems.eu)

