**Консультация для родителей « Опасность тяжёлых металлов».**

Взглянув на обычную пальчиковую батарейку, вы всегда увидите на ней этот знак, означающий: «Не выбрасывать, необходимо сдать в специальный пункт утилизации». В батарейках содержится множество различных металлов ртуть, никель, кадмий, свинец, литий, марганец и цинк, которые имеют свойство накапливаться в живых организмах, в том числе  и в организме человека, и наносить существенный вред здоровью. Чем опасны тяжелые металлы, находящиеся в батарейках?

**Свинец.** Накапливается в основном в почках. Вызывает также заболевания мозга, нервные расстройства.

**Кадмий.** Накапливается в печени, почках, костях и щитовидной железе.  Является канцерогеном, то есть провоцирует рак.

**Ртуть.**  Влияет на мозг, нервную систему, почки и печень. Вызывает нервные расстройства, ухудшение зрения, слуха, нарушения двигательного аппарата, заболевания  дыхательной системы. Наиболее уязвимы дети. Металлическая ртуть  - яд. По степени воздействия на организм человека ртуть относится к первому классу опасности — «чрезвычайно опасные вещества». Независимо от путей поступления в организм ртуть накапливается в почках.

Беспечно выброшенная в мусорное ведро батарейка попадает на свалку, где каждое лето с другим мусором возгорается  и тлеет (а на мусоросжигательных заводах и вовсе горит), с клубами дыма выпуская тучи **ДИОКСИНОВ.**

Даже минимальным дозам этих ядовитых соединений (их действие в 67 000 раз сильнее цианида) человечество обязано [онкологическими](http://www.pandia.ru/text/category/onkologiya/) и репродукционными заболеваниями. А ещё отравлениями, замедленным развитием и слабым здоровьем детей…Диоксины  проникают в наш организм не только с дымом, с дождевой водой они попадают в почву, воду и растения. Дальше – по цепочке – прямо к нам на стол с едой и питьём. И неважно, где вы живете – по соседству с мусоросжигательным  заводом, рядом со свалкой или в сосновом бору. Для диоксинов  семь вёрст не крюк. Да и времени на  такие путешествия у них предостаточно – за счет огромного периода распада. Ядовитые вещества из батареек в любом случае проникают в почву, в подземные воды, попадают в наше с вами море и в наши с вами [водохранилища](http://www.pandia.ru/text/category/vodohranilishe/), из которых мы пьём воду, не думая, что вредные химические соединения из вашей же батарейки, выброшенной неделю назад в мусоропровод,  с кипячением не исчезают, не убиваются  они ведь не микробы.

Во всём цивилизованном мире отработанные батарейки собирают и утилизируютотдельно от бытового мусора. Это нормально - не отравлять  землю ядом!