

# Необходимость утилизации использованных аккумуляторов



<http://ysia.ru/wp-content/uploads/2017/05/1200.jpg>

# Химический состав батарейки

- 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 1-му классу опасности — «чрезвычайно опасные вещества». Независимо от путей поступления в организм ртуть накапливается в почках.

**НЕ ВЫБРАСЫВАЙ ЯД В ЗЕМЛЮ!**



# Игнорирование знака наносит вред окружающей среде

- Большинство привычных бытовых приборов, которыми мы ежедневно пользуемся, работают от автономных источников питания, то есть батареек.
- На этикетке батарейки обычно указано, что их нельзя выбрасывать в корзины с бытовым мусором, но, как правило, люди игнорируют предостерегающий знак. А ведь этот знак означает, что выброс батареек наносит вред окружающей среде.



# Вред

- Эти же вещества, из которых состоят батарейки, попадая с водой и растительными продуктами в организм человека накапливаются в нем, нанося немалый вред.
- Батарейки, выброшенные в обычные баки для мусора,
- отправляются на мусоросжигающие заводы,
- и в процессе горения выделяют токсичные вещества,
- вещества, вдыхаемые людьми.

Выкидывать батарейки и аккумуляторы в мусорное ведро нельзя потому, что:

Одна выброшенная батарейка загрязняет **20 куб.м.** земли и **400 литров** воды.

Из-за одной батарейки, находящейся в шести тоннах мусора, содержание ртути в твердых бытовых отходах превышает предельно допустимую концентрацию.

Одна батарейка, даже «таблетка», попав случайно в организм человека, может убить его за **30 минут**.

Батарейки составляют менее 0,25% объема всех отходов, но на их долю приходится почти **50% всех токсичных металлов**





# Выво

## Д

- Нужно беречь мать природу от столь опасного предмета как батарейка.
- Не нужно выкидывать их куда попало, их можно сдать в специальное место где принимают батарейки.
- В нашем городе Иркутске есть определенные места куда можно сдать уже исполь

