

Взглянув на обычную пальчиковую батарейку, вы практически всегда увидите на ней этот знак:

Это означает: «Не выбрасывать, необходимо сдать в спецпункт утилизации».

И этот знак на батарейке стоит неспроста!

Подсчитано, что одна пальчиковая батарейка, беспечно выброшенная в мусорное ведро, может загрязнить тяжёлыми металлами около 20 квадратных метров земли, а в лесной зоне это территория обитания двух деревьев, двух кротов, одного ёжика и нескольких тысяч дождевых червей!

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

Никель и цинк — наиболее часто повреждают поджелудочную железу, кишечник, печень, головной мозг

Щелочи — прожигают слизистые оболочки и кожу

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 и репродукционными заболеваниями. А еще 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 питьем.

Для диоксинов семь верст – 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, из которых мы пьем 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.

Советы по применению батареек для уменьшения их экологического вреда

Рекомендуется отдавать предпочтение такой технике, которая не нуждается в использовании батареек: продукты, работающие от сети, от альтернативных источников энергии или от ручного завода.

Следует покупать батарейки, которые можно заряжать по новой.

Покупать нужно батарейки с надписью «без кадмия», «без ртути».

Запрещается выбрасывать батарейки в корзину общего мусора. Их нужно складировать в места, для последующей их утилизации. Если нет возможности отнести батарейки в пункты сбора их рекомендуется копить в пластиковой закрытой таре желательно не в доме, до лучших времен.

Поиск единомышленников поможет очистить планету и также создать ответственность за собранный груз. К тому же, так появится большая возможность вывезти батарейки на утилизацию

Статистика

Подсчитано, что ежегодно на свалках одного мегаполиса оказывается более 15 миллионов батареек.

Во всём цивилизованном мире отработанные батарейки собирают и утилизируют отдельно от бытового мусора.

Это нормально - не выбрасывать яд в землю!

P.S.: Считается, что одна пальчиковая батарейка загрязняет тяжелыми металлами около 20 кв.м. почвы. В лесной зоне это территория обитания двух деревьев, двух кротов, одного ежика и нескольких тысяч дождевых червей.



**Подсчитано, что ежегодно на свалках одного мегаполиса
оказывается**

более 15 миллионов батареек.

**Во всём цивилизованном мире отработанные батарейки
собирают**

и утилизируют отдельно от бытового мусора.

Это нормально - не выбрасывать яд в землю!

**Считается, что одна пальчиковая батарейка загрязняет
тяжелыми металлами около 20 кв. м. почвы.**

**В лесной зоне это территория обитания двух деревьев, двух
кротов, одного ежика и нескольких тысяч дождевых червей.**

Будь ответственным!

Не выбрасывай бездумно батарейку — спаси ежика!

СДАЙ БАТАРЕЙКУ! СОХРАНИ ЗЕМЛЮ ЧИСТОЙ!

Содержащиеся в батарейках свинец, кадмий, ртуть имеют свойство накапливаться в организме человека, увеличивая риск заболеваний нервной и двигательной системы, провоцируя рак.



Покупайте аккумуляторы вместо батареек

СБОР ОПАСНЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ



▲
ЛИНЕЙНЫЕ ЛЮМИНИСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ до 650 мм

▼
БАТАРЕЙКИ
АККУМУЛЯТОРЫ

▼
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
РТУТЬСОДЕРЖАЩИЕ ЛАМПЫ



Почему батарейки нельзя выкидывать в мусор



Все батарейки нуждаются в специальной переработке. В целях предотвращения загрязнения окружающей среды их нельзя выбрасывать с обычным мусором. На упаковке об этом свидетельствует специальное обозначение.



elenaranko.ucoz.ru

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

Одна выброшенная батарейка загрязняет 20 куб.м. земли или 400 литров воды!

Одна батарейка, находящаяся в шести тоннах мусора, повышает содержание ртути в твердых бытовых отходах больше предельно допустимой нормы!



Одна батарейка, попадая в организм живого существа, может убить его всего за 30 минут!

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

Мусор, который нельзя выбрасывать в мусорный контейнер



Что же делать?

Нужно сдавать батарейки в утиль, чтобы уберечь от беды окружающий мир и себя



Зачем сдавать батарейки?



Одна пальчиковая батарейка,
выброшенная в
мусорное ведро,



загрязняет
тяжёлыми металлами
20 м² грунта
или 400 литров воды!



Через почву
тяжёлые металлы
попадают в нашу еду.



Батарейка - уникальное
месторождение 4-х веществ:
Марганца, Цинка,
Железа и Графита



Перерабатывая батарейки,
мы получаем ценные ресурсы
и сохраняем нашу природу!

СОСТАВ БАТАРЕЙКИ

В батарейках содержится
множество различных металлов



ртуть,
никель,
кадмий,
свинец,
литий,
марганец
цинк
и др. элементы.

Зачем сдавать батарейки?

Что происходит с батарейкой, когда вы ее выкидываете



