

# Как появилась батарейка



**БАТАРЕЙКА ПОЯВИЛАСЬ ОЧЕНЬ  
ДАВНО. ДНЕМ ЕЕ РОЖДЕНИЯ  
СЧИТАЕТСЯ 20 МАРТА 1800 ГОДА.**

**ПРИЗНАНО, ЧТО БАТАРЕЙКУ ПРИДУМАЛ**

**УЧЕНЫЙ АЛЕКСАНДР ВОЛЬТА.  
ИЗОБРЕТЕНИЕ БАТАРЕЙКИ СТАЛО  
НАСТОЯЩЕЙ СЕНСАЦИЕЙ.**

**О НЕМ ГОВОРИЛИ, ЧТО ЭТО  
ЧУДЕСНЕЙ ДАЖЕ, ЧЕМ ТЕЛЕСКОП  
И ПАРОВАЯ МАШИНА.**



*Давайте вместе сделаем этот  
мир чище!  
Не будем выбрасывать  
использованные батарейки!*



*Вы тоже можете помочь  
природе!  
Для этого нужно принести  
использованную батарейку в  
детский сад и опустить ее в  
специальный контейнер. Мы  
обязуемся доставлять все  
батарейки в пункт приема.*

*С уважением,  
ваши дети*



*МДОУ «Детский сад № 120»*

# БОЛЬШОЙ ВРЕД МАЛЕНЬКОЙ БАТАРЕЙКИ



СОВРЕМЕННЫЙ МИР ПОГРЯЗ В МУСОРЕ, ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕРЬЕЗНУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ СЕГОДНЯ И В БУДУЩЕМ. БЕЗУСЛОВНО, ЧАСТЬ МУСОРА ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАВОДАХ И ПОЛИГОНАХ, НО ВСЕ ЖЕ БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ НЕ УТИЛИЗИРУЕТСЯ ПРАВИЛЬНО И ОТРАВЛЯЕТ НАШУ ПЛАНЕТУ. СРЕДИ ВСЕХ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ ЛИДИРУЮЩЕЕ МЕСТО ЗАНИМАЕТ ОБЫЧНАЯ БАТАРЕЙКА, КОТОРЫХ ПОЛНО В НАШЕМ ДОМЕ: В ПУЛЬТЕ, В ИГРУШКАХ, В ЧАСАХ И Т.Д. ВЫ СПРОСИТЕ, ПОЧЕМУ ОБЫЧНАЯ БАТАРЕЙКА ЯВЛЯЕТСЯ САМЫМ ОПАСНЫМ ОТХОДОМ. БАТАРЕЙКУ МОЖНО КУПИТЬ В ЛЮБОМ МАГАЗИНЕ, ОНИ НАХОДЯТСЯ В СВОБОДНОМ ДОСТУПЕ У НАСЕЛЕНИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ.

ПРЕДСТАВЬТЕ ТОЛЬКО, ЧТО 7 МИЛЛИАРДОВ ЛЮДЕЙ ПОКУПАЮТ БАТАРЕЙКИ, НО ТОЛЬКО 25% ИЗ НИХ УТИЛИЗИРУЮТСЯ ПРАВИЛЬНО, А НЕ ПОПАДАЮТ В МУСОРНОЕ ВЕДРО ВМЕСТЕ С КОЖУРОЙ ОТ БАНАНА, БУМАГОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ТАРОЙ. ТО ЕСТЬ 75% БАТАРЕЕК КАЖДУЮ СЕКУНДУ ОТРАВЛЯЮТ НАШУ ПЛАНЕТУ И НАШУ ЖИЗНЬ. ДА, СЕГОДНЯ ПАГУБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕК НА СЕБЕ НЕ ЧУВСТВУЕТ, НО ЧТО БУДЕТ ДАЛЬШЕ?



УЧЕННЫЕ ПОДСЧИТАЛИ: В СРЕДНЕМ ОДНА СЕМЬЯ ЗА ГОД ИСПОЛЬЗУЕТ 60 БАТАРЕЕК. ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВЕЗДЕ – В ДЕТСКИХ ИГРУШКАХ, ПЛЕЕРАХ, ФОТОАППАРАТАХ, ПУЛЬТАХ УПРАВЛЕНИЯ. НО ВЫКИДЫВАТЬ ИХ НЕЛЬЗЯ, НЕОБХОДИМА УТИЛИЗАЦИЯ. ЭКСПЕРТЫ УВЕРЯЮТ, ЧТО ОДИН ВЫБРОШЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЕТ 400 ЛИТРОВ ВОДЫ И 20 КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ ПОЧВЫ. НА КАЖДОЙ ПАЛЬЧИКОВОЙ БАТАРЕЙКЕ ЕСТЬ ЗНАЧОК – ПЕРЕЧЕРКНУТАЯ МУСОРНАЯ КОРЗИНА. ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО ВЫБРАСЫВАТЬ БАТАРЕЙКИ В МУСОРНОЕ ВЕДРО, ОТКУДА ОНИ ПОПАДАЮТ НА СВАЛКУ – КАТЕГОРИЧЕСКИ НЕЛЬЗЯ.



БАТАРЕЙКА ПОПАДАЕТ НА СВАЛКУ, ГДЕ ВМЕСТЕ С ДРУГИМ МУСОРОМ ЗАГОРАЕТСЯ И ТЛЕЕТ. ПРИ ЭТОМ В ВОЗДУХ, ПОЧВУ, БЛИЗЛЕЖАЩИЕ РУЧЬИ И ВОДОЕМЫ ПОПАДАЕТ МНОЖЕСТВО ЯДОВИТЫХ ВЕЩЕСТВ – ДИОКСИНОВ. ЭТИ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА ОТРАВЛЯЮТ ВСЕ ВОКРУГ: ПОЧВУ, ВОДУ, ВОЗДУХ.

## ОСТОРОЖНО! ПРОГЛОЧЕННАЯ БАТАРЕЙКА СМЕРТИ ПОДОБНА!

ПОСКОЛЬКУ ПРОГЛОТИТЬ ПАЛЬЧИКОВЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ДОВОЛЬНО СЛОЖНО, РЕЧЬ ВЕДЕТ О ТАК НАЗЫВАЕМЫХ БАТАРЕЙКАХ-ТАБЛЕТКАХ. МАЛЕНЬКИЕ, ПЛОСКИЕ И БЛЕСТЯЩИЕ – ОНИ ПРИВЛЕКАЮТ ВНИМАНИЕ МАЛЫШЕЙ. ЧАЩЕ ВСЕГО ЭТО ДЕТИ В ВОЗРАСТЕ ОТ 1 ДО 3 ЛЕТ, КОТОРЫЕ АКТИВНО ИЗУЧАЮТ ОКРУЖАЮЩИЙ МИР И, КАК ГОВОРЯТСЯ, ПРОБУЮТ ВСЕ НА ВКУС. УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ЗАВИСИТ ОТ СТЕПЕНИ ЗАРЯЖЕННОСТИ БАТАРЕЙКИ, ЕЕ РАЗМЕРОВ И ЦЕЛОСТНОСТИ КОРПУСА. ПОПАДАЯ ВНУТРИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА, БАТАРЕЙКА ВЫЗЫВАЕТ ХИМИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ, БУКВАЛЬНО ПРОЖИГАЯ СТЕНКИ ОРГАНОВ. ЗАРЯЖЕННАЯ СВЕЖАЯ БАТАРЕЙКА СПОСОБНА ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ПОСЛЕДСТВИЯМ И ДАЖЕ СМЕРТИ ВСЕГО ЗА НЕСКОЛЬКО ЧАСОВ.



**БЕРЕГИТЕ СВОИХ ДЕТЕЙ!**

