

Збережемо планету разом

Екологічний проект 5-Б класу
«Здай батарейку в утилізацію»

Керівники проекту

Прокоп'юк І. М. Татаркіна Л. П.

Ініціативна група

ДОРОШ О. ШАЦКАЯ І. ГАФЕЙЧУК А. КОНСЬКИЙ Д

Сохраним планету вместе!



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 .

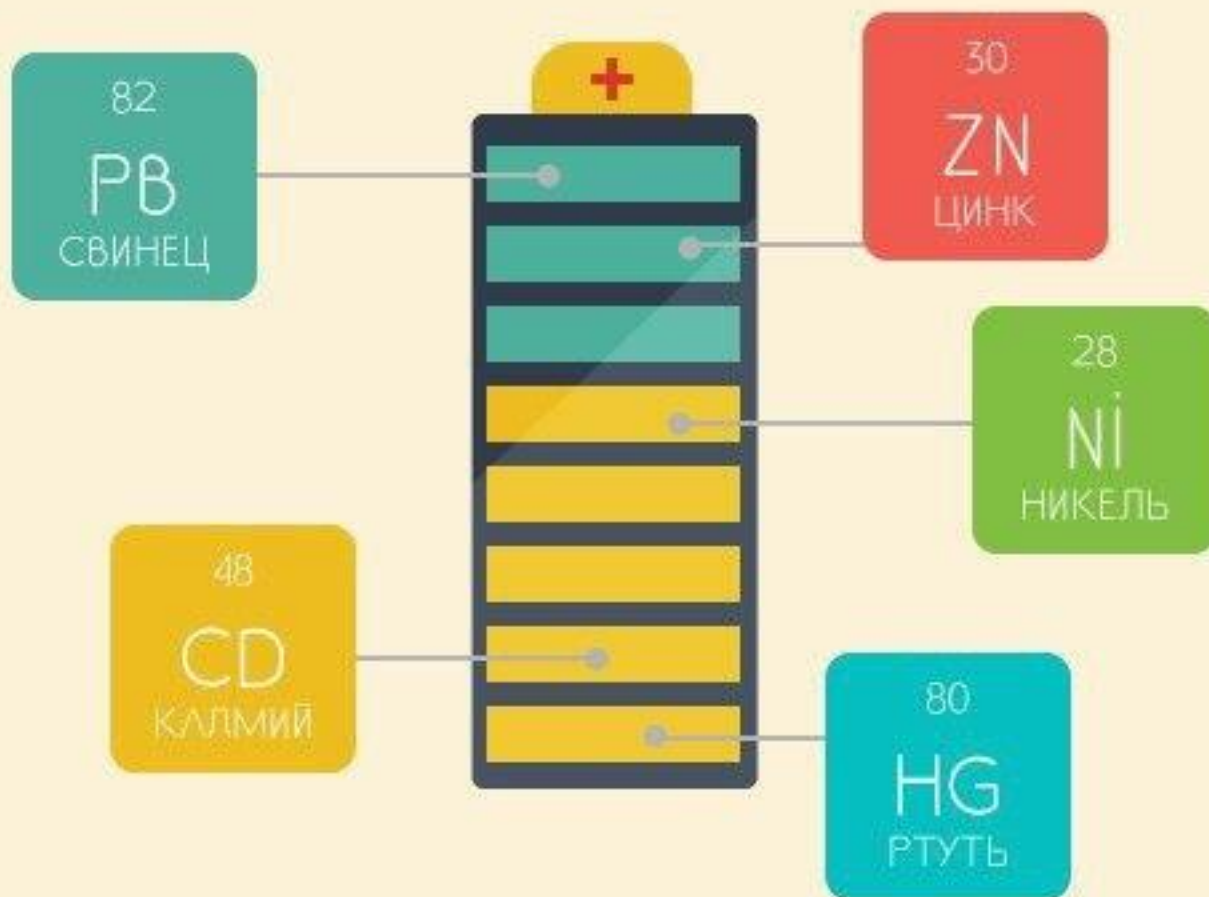


Батарейка - уникальное
месторождение 4-х веществ:
Марганца, Цинка,
Железа и Графита



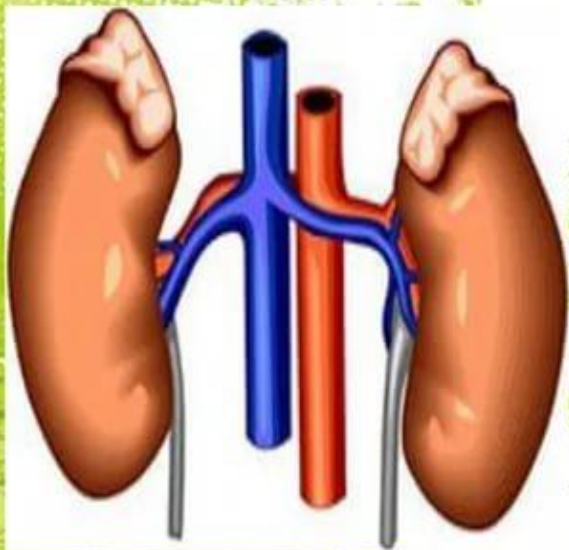
Перерабатывая батарейки,
мы получаем ценные ресурсы
и сохраняем нашу природу!

В БАТАРЕЙКАХ СОДЕРЖИТСЯ МНОЖЕСТВО ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ



НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ БАТАРЕЙКИ!

Чем опасны батарейки для человека?



Свинец – накапливается в организме, поражает почки, нервную систему.



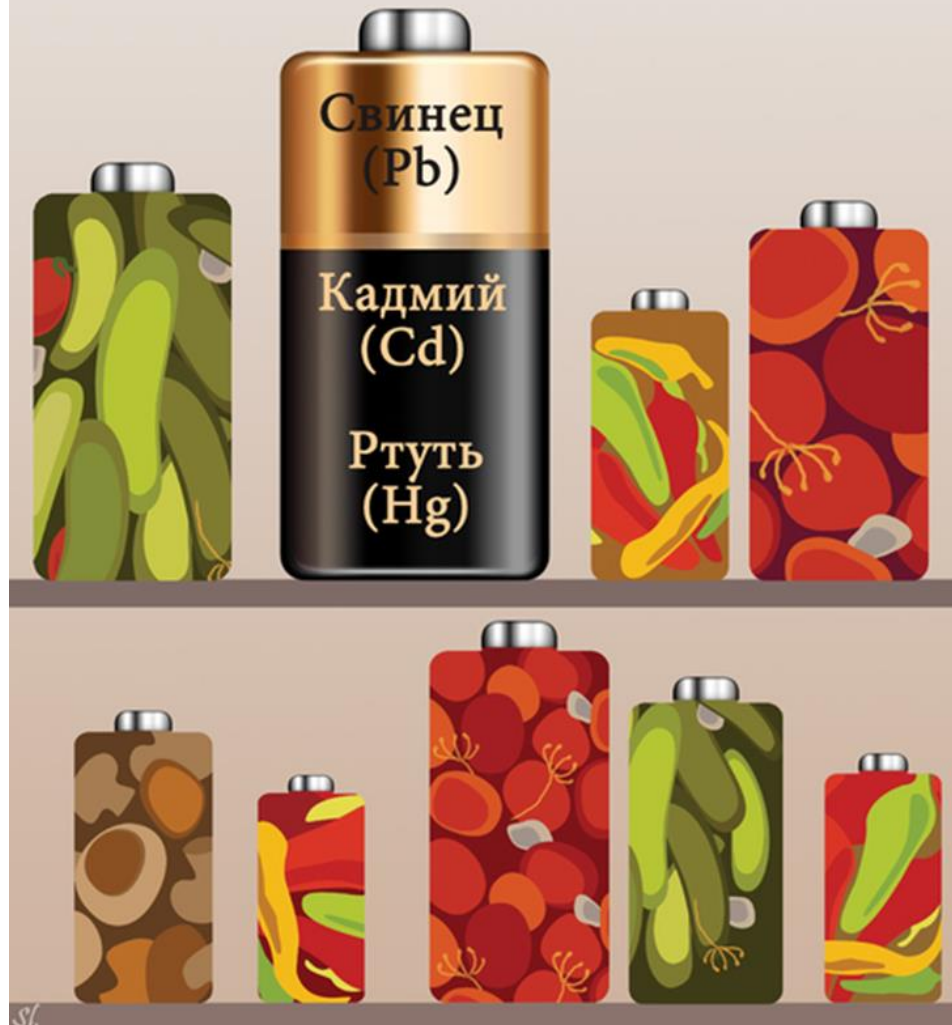
Чем опасны батарейки для человека?



**Кадмий – вредит легким.
Накапливается в печени, почках,
костных тканях. Провоцирует рак.**



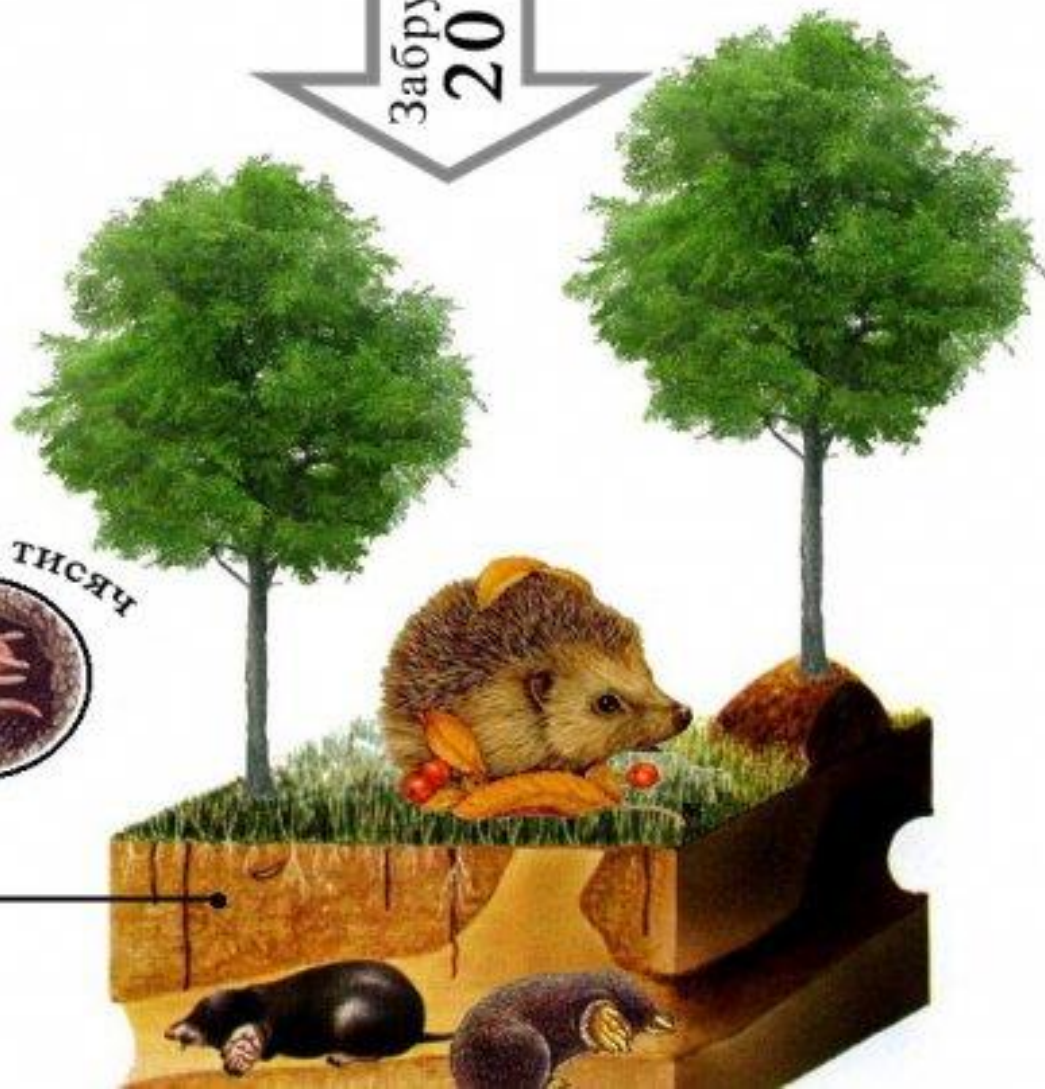
Выбрасывать батарейки
вместе с мусором -
всё равно что их есть.





Забруднює
20 м²

декілька тисяч



Зачем сдавать батарейки?

Что происходит с батарейкой, когда вы ее выкидываете

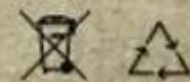


Урал ОБИТАЕМЫЙ
www.ecour.ru

Комитет по охране окружающей среды администрации Чернушинского муниципального района



УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА БАТАРЕЕК



Збор батареек









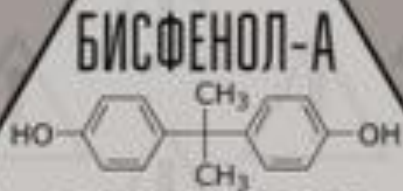


НЕСКОЛЬКО ТОНН

ПЛАСТИКА

ОСТАНУТСЯ ЗДЕСЬ НА 500 ЛЕТ

ПОМОГИ БУТЫЛКЕ ВЫБРАТЬ СТОРОНУ!



ВРЕДНОЕ ВЕЩЕСТВО
выделяется при
разложении пластика

РАЗЛАГАЕТСЯ
В ПОЧВЕ
300 ЛЕТ

1 МИЛЛИОН
птиц ежегодно
погибает из-за
проглоченного пластика



×5=



**1 СПОРТИВНАЯ
МАЙКА**



×10=



**ТРОТУАРНАЯ
ПЛИТКА**



×20=



**1 ПАРА
КРОССОВОК**

РАЗДЕЛЯЙ МУСОР!!!



БОЛЕЕ МИЛЛИОНА
МОРСКИХ ПТИЦ В ГОД ПОГИБАЮТ
ИЗ-ЗА ПРОГЛОЧЕННОГО ПЛАСТИКА

**Викинутих пластикових
пляшок
на планеті у 500 разів
більше
ніж зірок на небі**

ЦЕ ТРЕБА ЗНАТИ!

НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ

В 47,8% СЛУЧАЯХ - В БУТЫЛКАХ ОБЫЧНАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА

НА ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК УХОДИТ 17 МИЛЛИОНОВ БАРЕЛЕЙ НЕФИ В ГОД

ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТИКОВОЙ БУТЫЛОКИ ТРЕБУЕТСЯ В ТРИ РАЗА БОЛЬШЕ ВОДЫ, ЧЕМ В НЕЕ ПОМЕЩАЕТСЯ

ЦЕНА, КОТОРОЮ МЫ ПЛАТИМ ЗА БУТЫЛКУ С ВОДОЙ НА 90% - ЭТО СТОИМОСТЬ БУТЫЛКИ И НА 10% - ВОДЫ



№ и буквенное обозначение	Название пластмассы	Для чего используют	Что может выделять
1	Полиэтиленотерефталат	Сопоразовые бутылки для воды, газировки, сока, растительных масел	Абсолютно запрещено повторное использование - выделяет фталаты
2	Полиэтилен высокой плотности	Упаковки для молока	Может выделять канцерогенный формальдегид
3	Поливинилхлорид	Пайки для закрывающих устройств	При контакте с горячими или жареными продуктами выделяет канцероген винилхлорид и фталаты
4	Полиэтилен низкой плотности	Пакеты и пакеты для закрывающих устройств	Может выделять канцерогенный формальдегид
5	Полипропилен	Стаканы, контейнеры и баночки для продуктов, могут быть белыми, цветными или прозрачными, но всегда мутноватыми	Может выделять канцерогенный формальдегид
6	Полистирол	Лотки, стаканы для чая и кофе, предметы, похожие на пенопласт (реакостарки), и баночки для молочных продуктов (расплавленный полистирол), контейнеры для еды, посуды, посуды	Может выделять в пищу стирол - канцероген и химически агрессивен, негативно влияющий на плодотворность
7	Другие и разные пластмассы, но чаще всего поликарбонат (PC)	Детские бутылки, некоторые бутылки для воды многократного использования	Поликарбонат может выделять бисфенол А. При повторном использовании или при высокой температуре его выделения больше

НЕСКОЛЬКО ТОНН ПЛАСТИКА

ОСТАНУТСЯ ЗДЕСЬ НА 500 ЛЕТ

БОЛЕЕ МИЛЛИОНА МОРСКИХ ПТИЦ В ГОД ПОГИБАЮТ ИЗ-ЗА ПРОГЛОТЕННОГО ПЛАСТИКА

Зроби добре діло –здай батарейку на утилізацію!!!

Звичайна "пальчиковая" батарейка, потрапляючи в грунт, за два-три роки знає руйнування корпусу - і дуже швидко речовини потрапляють в землю, а пізніше і в ґрунтові води.

Одна така батарейка здатна отруїти і зробити непридатними для використання ТРИ кубометри ґрунту. Або ж - 400 літрів ґрунтових вод. Топуть і каїють, які входять до її складу, руйнують нерви, нікель і кобальт пошкоджують нервову систему.

Сміття на нашій планеті у 500 разів більше ніж зірок на небі!

Наш колектив вже зібрав і відправив 48 кг батареек!

СОЦ. ПРОЕКТ
7-А КЛАСА

Ми пропонуємо всім учням та вчителям збирати відпрацьовані батарейки і акумулятори (наприклад, від мобільних телефонів) і складати у спеціальний контейнер. Ми будемо відправляти їх в організації, що займаються їх переробкою.

Пам'ятаймо – чисте довкілля можемо підтримувати лише ми самі!!!

