

Исследовательская работа:

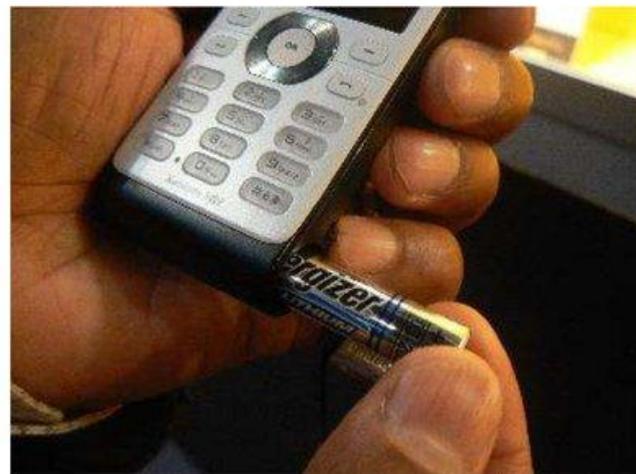
«Маленькие батарейки – большие проблемы»

выполнила: ученица 2а класса
Скоринова Дарья.

руководитель: учитель
начальных классов Скоринова И.Ю.



Где используем батарейки





Интересные и необычные факты, описанные в доступной и легкой форме, помогут вам узнать много нового и интересного о мире вокруг нас. Это уникальная возможность получить ответы на все вопросы, которые вас интересуют. Книга содержит много интересных фактов, которые вы можете использовать в своей жизни. Это отличный подарок для себя и своих друзей.

ISBN 978-5-209-07111-1

Энциклопедия

Хочу знать

Энциклопедия
в вопросах и ответах

Хочу знать

Энциклопедия

Хочу знать



Тема исследования:
**«Маленькие батарейки-
большие проблемы»**



Гипотеза: действительно ли пальчиковая батарейка приносит вред?

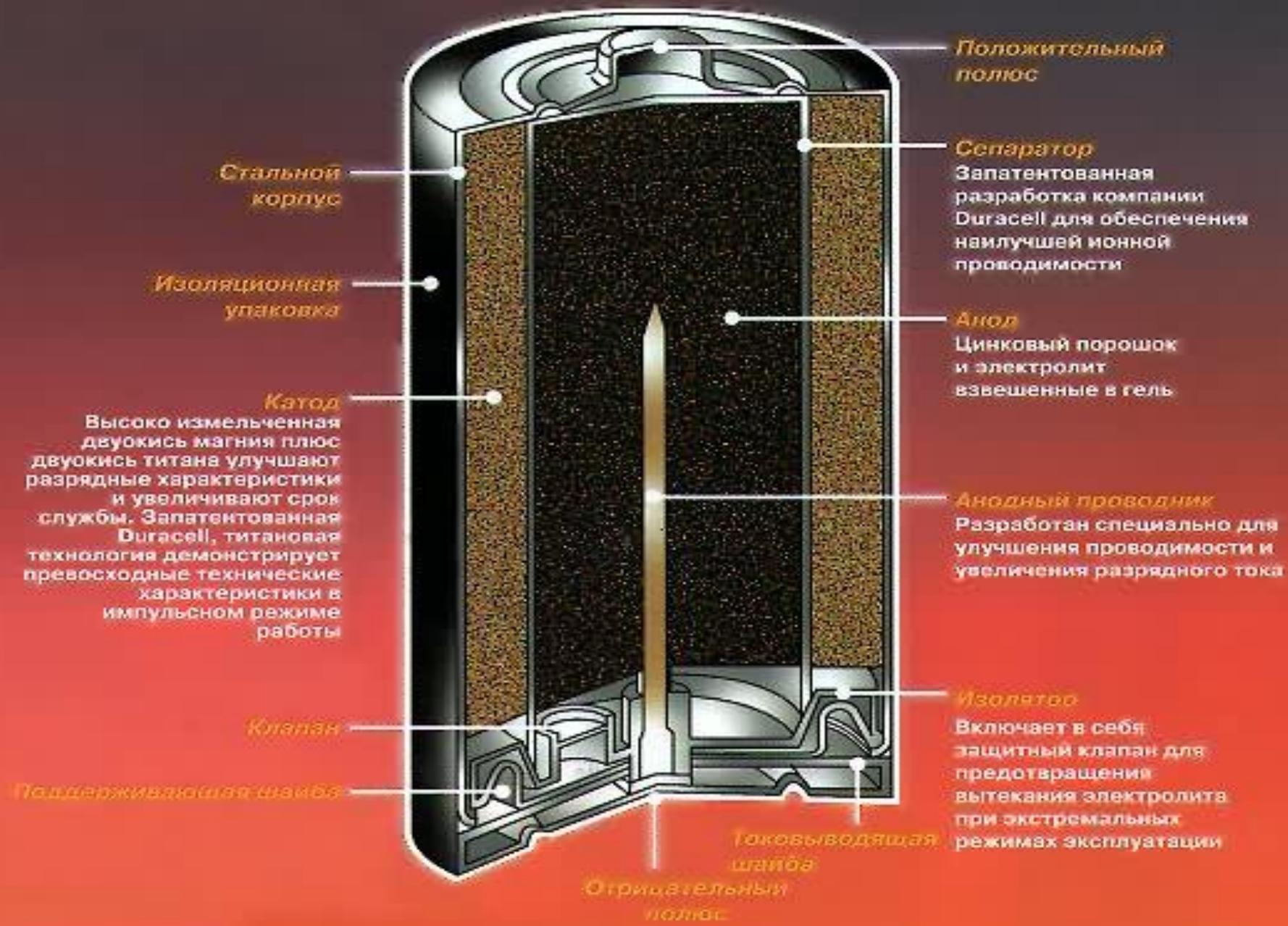
Цель: изучить влияние батарейки на окружающую среду.

Задачи:

1. изучить литературу по теме работы;
2. провести опыт с батарейкой;
3. Выяснить, как правильно утилизировать батарейки.







Положительный полюс

Сепаратор
 Запатентованная разработка компании Duracell для обеспечения наилучшей ионной проводимости

Анод
 Цинковый порошок и электролит взвешенные в гель

Анодный проводник
 Разработан специально для улучшения проводимости и увеличения разрядного тока

Изолятор
 Включает в себя защитный клапан для предотвращения вытекания электролита при экстремальных режимах эксплуатации

Стальной корпус

Изоляционная упаковка

Катод
 Высоко измельченная двуокись магния плюс двуокись титана улучшают разрядные характеристики и увеличивают срок службы. Запатентованная Duracell, титановая технология демонстрирует превосходные технические характеристики в импульсном режиме работы

Клапан

Поддерживающая шайба

Токовыводящая шайба

Отрицательный полюс









Чем опасны батарейки для человека?

Никель

(вызывает дерматит)

ртуть

(поражает мозг и нервную систему)

свинец

(накапливается в организме, поражая почки, нервную систему, костные ткани)



Кадмий

(вредит легким и почкам, провоцирует рак)

Цинк

(вызывает дерматит)



Свалка ТБО

Режим работы: 08.00 до 17.00
Обеденный перерыв: 12.00 до 13.00
Выходные дни - суббота, воскресенье

Муниципальное унитарное предприятие
"Управляющая компания
Сонковского района Тверской области
Адрес. 171450, Тверская область,
п. Сонково, ул. Лесозавод, д. 10
ИНН 6906007214

адрес электронной почты: e-mail: mupkh2012@Yandex.ru

телефон 8-48-246-22023
моб. телефон 8-903-803-98-34



ОДНА БАТАРЕЙКА ОТРАВЛЯЕТ:



20 М²
ПОЧВЫ,



1-го ёжика



2 дерева



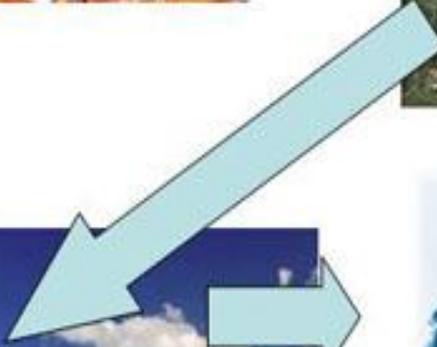
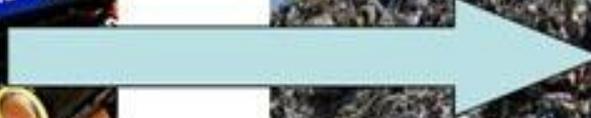
несколько тысяч
дождевых червей



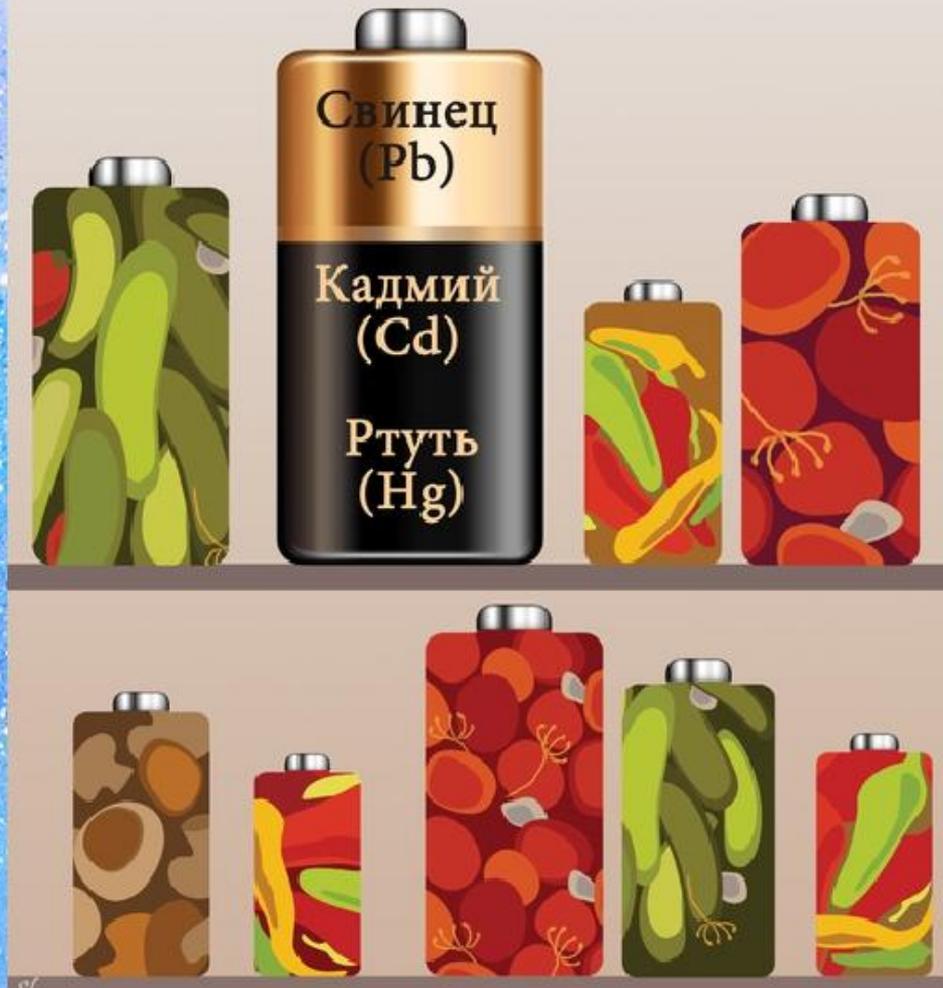


Спустя 7 дней...





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



УТИЛИЗАЦИЯ БАТАРЕЕК



CyberLink
by PowerDirector

Утилизация использованных батареек



Завод,
перерабатывающий
батарейки в РФ –
«Мегаполисресурс»
(г. Челябинск)



СПАСИБО!



УТИЛИЗИРУЙТЕ
БАТАРЕЙКИ
ПРАВИЛЬНО!

ПОМОГИТЕ
ДЕРЕВЬЯМ!

ОДНА БАТАРЕЙКА МОЖЕТ
ОТРАВИТЬ — 30 М² ПОЧВЫ
ЭТО ПЛОЩАДЬ, НЕОБХОДИМАЯ
ДЛЯ РОСТА ДВУХ ДЕРЕВЬЕВ.



Сохраняйте
простые
правила



СЛУЖБА ПОСОЛСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЕТУША

- 1. Обеспечение дипломатической службы
- 2. Представительство Российской Федерации
- 3. Туризмическая служба
- 4. Информационно-методическое обслуживание и консультирование по вопросам культуры, истории, географии Республики Беларусь
- 5. Содействие культурным связям и сотрудничеству на двусторонней основе
- 6. Разработка и реализация культурных мероприятий
- 7. Проведение просветительской работы и обучение населения основам культуры Республики Беларусь
- 8. Содействие установлению дружественных связей и сотрудничества между жителями Республики Беларусь и жителями Республики Беларусь
- 9. Организация культурно-просветительской работы и других мероприятий в области культуры Республики Беларусь и содействие развитию культуры и искусства Республики Беларусь



**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
О ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Принят Государственной Думой 18 ноября 1994 года.

Настоящий Федеральный Закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства.

Обеспечение пожарной безопасности является одной из важнейших функций государства.

ПОЖАР – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

**ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
ИЧС РОССИИ**

Основными задачами пожарной охраны в области пожарной безопасности являются:

- Организация предупреждения пожаров.
- Тушение пожаров.
- Нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности.
- Создание пожарной охраны и организации ее деятельности.
- Разработка и осуществление мер пожарной безопасности.
- Проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности.
- Соденствие деятельности добровольных пожарных и объединений пожарной охраны, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности.
- Осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности.
- Лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и сертификация продукции и услуг в области пожарной безопасности.

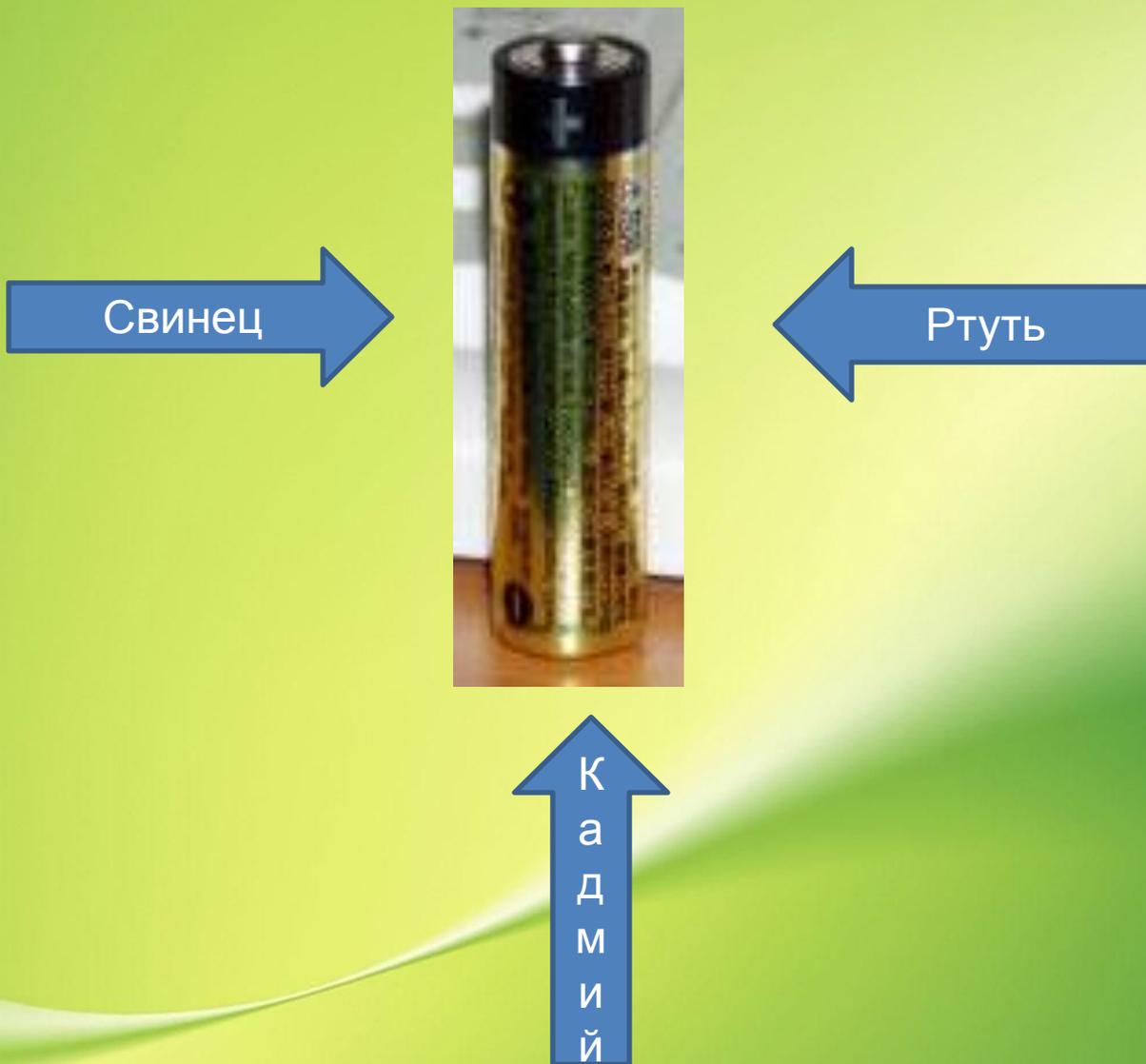


- «ВУК» -г. Тверь, Беляковский переулок, д.46;
- «Эльдорадо» -г. Тверь, Чайковского проспект, д.37;
- «Globus» -г. Тверь, Октябрьский проспект, д.101;
- «Экобытсервис» -г. Тверь, Серебряная улица, д.11;
- «Торговый дом» -г. Тверь, 1-я Суворова улица, д.15.





Гипотеза подтвердилась!



п. Октябрь

г. Тверь







A 3D rendering of a globe and a recycling battery. The globe is blue and green, showing the Americas. The battery is yellow and green, with a recycling symbol and the word 'RECYCLE' on it. The text 'СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!' is overlaid in the center.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

