

ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ  
«РАЗДЕЛЯЙ И УМНОЖАЙ»

# Виды опасных бытовых отходов

БЕЛОУСОВА ЕЛЕНА

# БЕЛОУСОВА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА

- ЭКОТРЕНЕР
- ЭКОКОНСУЛЬТАНТ
- ВЫПУСКНИЦА «ШКОЛЫ ЭКОПРОСВЕДИТЕЛЕЙ» ОТ ЦЕНТРА ЭКОНОМИИ РЕСУРСОВ
- РУКОВОДИТЕЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЭКОЛОГО-ПРОСВЕДИТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА «РАЗДЕЛЯЙ И УМНОЖАЙ»



1 класс

- чрезвычайно опасные

2 класс

- высоко опасные

3 класс

- умеренно опасные

4 класс

- малоопасные


5 класс

- практически неопасные

**Все отходы  
делятся  
на 5 классов**

ОБЫЧНО НАША  
МУСОРНАЯ  
КОРЗИНА  
СОСТОИТ ИЗ  
ОТХОДОВ 5-ГО  
И 4-ГО  
КЛАССОВ  
ОПАСНОСТИ





**ПЕРЕЧЕРКНУТЫЙ  
КОНТЕЙНЕР СТАВЯТ НА  
ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКЕ И  
ЭЛЕМЕНТАХ ПИТАНИЯ.**

**ГОВОРИТ О ТОМ, ЧТО  
ВЫБРАСЫВАТЬ ЭТОТ  
ПРЕДМЕТ В МУСОРНЫЙ  
КОНТЕЙНЕР НЕЛЬЗЯ!!!**

## ВИДЫ БАТАРЕЕК



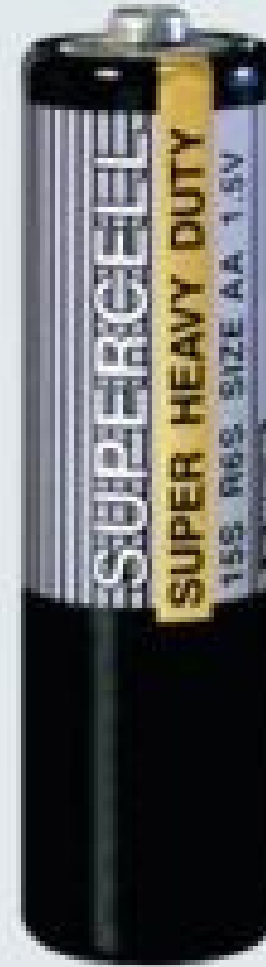
### Щелочные (алкалиновые) батарейки

двуокись марганца,  
цинк, гидроксид  
калия



### Литиевые батарейки

литий, оксиды  
и сульфиды метал-  
лов или фтороугле-  
род, растворы солей  
лития



### Солевые батарейки

оксид марганца,  
оксид цинка,  
хлорид аммония



### Ртутно-цинко- вые батареи

цинк, оксид ртути,  
гидроксид калия  
на адсорбенте



### Серебряные батарейки

цинк, оксид  
серебра,  
гидроксид  
натрия или  
гидроксид калия

**Батарейки: 1-2 класс опасности**

# Чем опасна батарейка для человека?





Одна пальчиковая батарейка, выброшенная в мусорное ведро,

Загрязняет тяжелыми металлами **20 м2** грунта или **400 литров** воды!

Через почву тяжелые металлы попадают в нашу еду!

Батарейка - уникальное месторождение 4х веществ:

Марганца, Цинка, Железа, Графита

- Новые батарейки
- Черная металлургия
- Зубной цемент
- Щетки электродвигателей
- Органический синтез

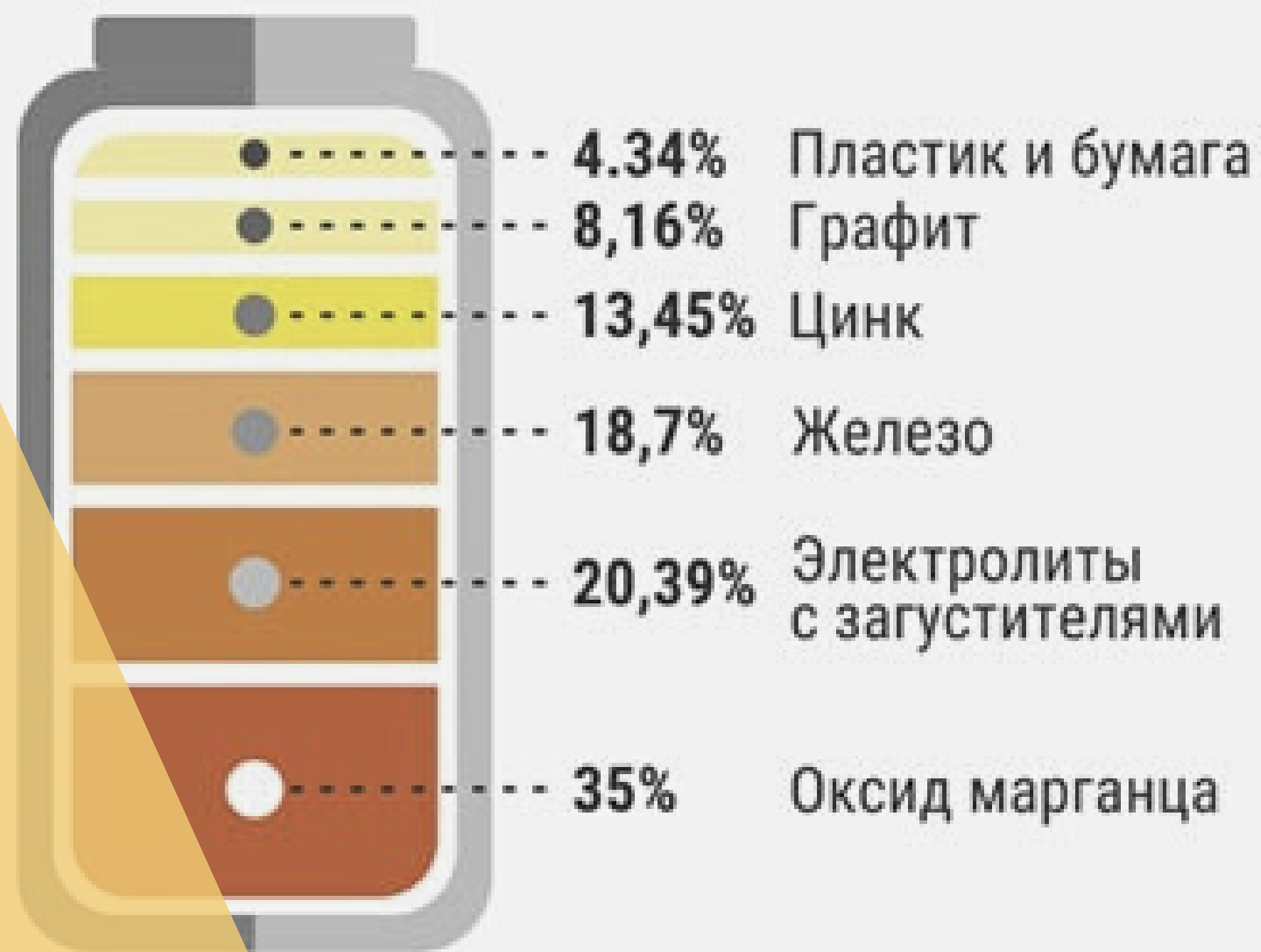
Перерабатывая батарейки, мы получаем ценные ресурсы и сохраняем нашу природу!

НИКОГДА НЕ ЧИТАЛИ  
ПРОИЗВЕДЕНИИ ЭТОГО ЖАНРА

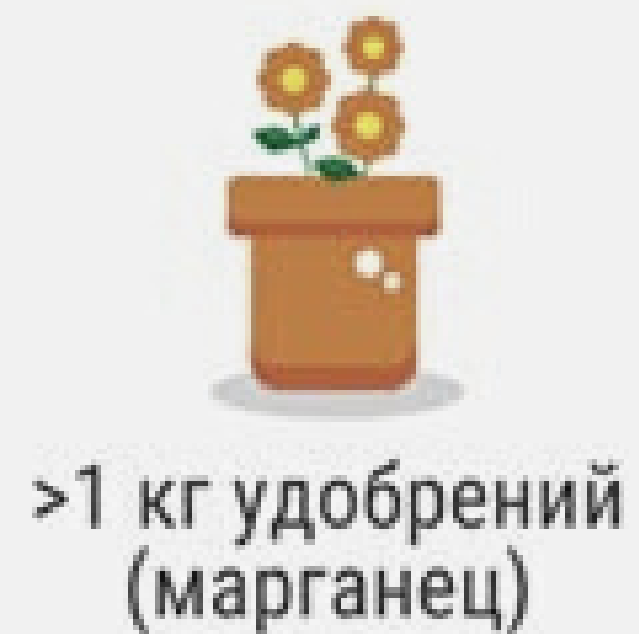


# Путь батарейки к новой жизни

Из чего состоит батарейка:



Из 100 батареек получается\*:



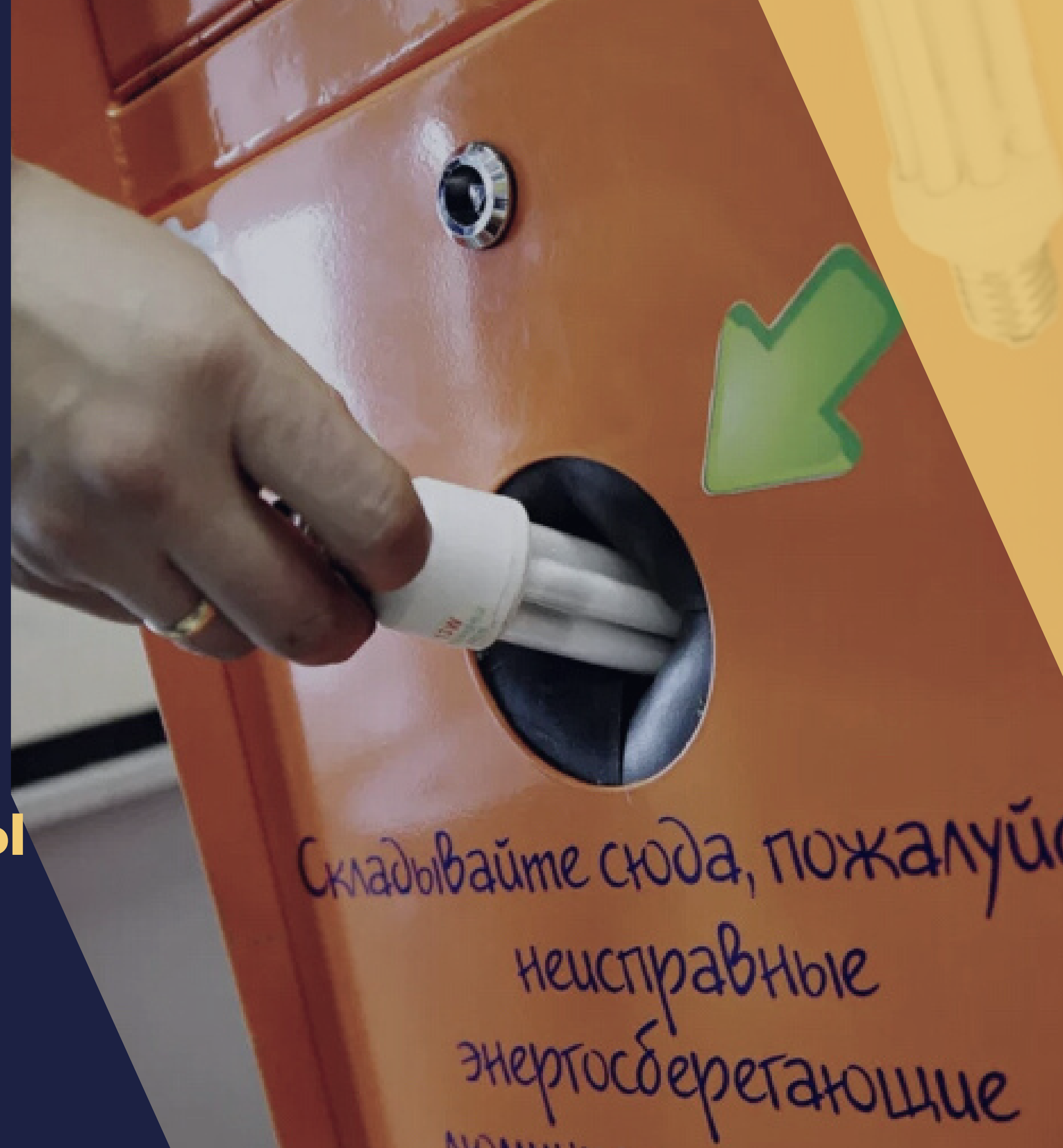


**ВСЕ  
ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ  
ЛАМПЫ СОДЕРЖАТ  
РТУТЬ (В ДОЗАХ ОТ 1  
ДО 70 МГ), ЯДОВИТОЕ  
ВЕЩЕСТВО 1-ГО  
КЛАССА ОПАСНОСТИ**



**В случае  
повреждения  
одна ртутная  
лампа загрязняет  
6 м<sup>3</sup> воздуха. При  
этом 80%  
испарений  
задерживается в  
человеческом  
организме**

**В Москве перегоревшие люминесцентные лампы бесплатно принимаются для дальнейшей переработки в районных ЖЭКах, где установлены специальные контейнеры**





ЧТО ДЕЛАТЬ С РАЗБИТЫМ РТУТНЫМ  
ГРАДУСНИКОМ?

**Важно оценить ситуацию!  
Если все шарики собрать  
невозможно, вызываем  
службу 112!**

# МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
- СБОР ТОЛЬКО ВРУЧНУЮ!!!
- СОБИРАЕМ ШАРИКИ РТУТИ В  
БАНКУ С ВОДОЙ
- ТЩАТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА  
ПОВЕРХНОСТИ
- БАНКУ С РТУТЬЮ СДАТЬ В МЧС!!!





**МЕДИКАМЕНТЫ И  
СРЕДСТВА  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ  
ЗАЩИТЫ ТРЕБУЮТ  
ОСОБУЮ  
УТИЛИЗАЦИЮ!**

## УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИКАМЕНТОВ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ:



- вынуть таблетки из блистеров и упаковок, раскрутить капсулы, вскрыть ампулы;
- измельчить до состояния порошка (важно соблюдать меры осторожности и не вдыхать испарения);
- засыпать порошок в непрозрачный прочный пакет или банку с плотной крышкой;
- добавить в нее что-то откровенно несъедобное, например использованный наполнитель для кошачьего туалета, кофейную гущу или старую заварку;
- тщательно перемешать и запаковать;
- мази выдавить в полиэтиленовый пакет и выбросить отдельно от тубиков.





В МОСКВЕ ОТКРЫЛСЯ ПУНКТ ПРИЕМА  
ЛЕКАРСТВ И БЛИСТЕРОВ В ЦЕНТРЕ  
ДИЗАЙНА ARTPLAY (МЕТРО КУРСКАЯ)

**МОЖНО:**  
• таблетки в блистерах  
• пустые блистеры  
• таблетки

**ЧТО СТАНЕТ С СОДЕРЖИМЫМ  
ЭТОГО КОНТЕЙНЕРА?**  
... из блистеров  
... использован

# Полезные сервисы:

- АПТЕКАШЕРИНГ
- ЭКОТАКСИ (СОБИРАТОР, СБОРКА)
- RECYCLEMAP
- [WWW.KUDAGRADUSNIK.RU](http://WWW.KUDAGRADUSNIK.RU)



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

САЙТЫ: [WWW.ECORIU.RU](http://WWW.ECORIU.RU)  
[WWW.VOOP.ECO.RU](http://WWW.VOOP.ECO.RU)

INSTAGRAM: @ECO\_RIU

ТЕЛЕФОН: +7-903-140-75-77

Сохраним природу вместе!

**РАЗДЕЛЯЙ**  **УМНОЖАЙ**  
федеральный экологический проект

