

# СПАСИ ПЛАНЕТУ

СДАЙ  
БАТАРЕЙКУ

ЕРЕМЕЕВА КСЕНИЯ  
2 КЛАСС Р.П.К.Г.



---

## ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

---

Привлечение внимания учащихся гимназии им. преподобного Сергия Радонежского и жителей города Саратова к проблеме утилизации отработанных батареек.

# ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

1. Узнать степень опасности использованных батареек, которые не попадают на переработку
2. Провести экологические уроки в начальной школе гимназии и рассказать о приносимом вреде использованных батареек
3. Установить контейнер для сбора батареек в классе, чтобы в него могли сдавать учащиеся начальных классов гимназии
4. Выяснить, где находятся пункты приема сдачи батареек
5. Разработать опросник и провести опрос среди жителей Волжского района г. Саратова
6. Организовать сбор батареек среди населения и рассказать о пунктах сбора



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
БАТАРЕЕК**

**1 Г О Д**

---

**1 ЧЕЛОВЕК - 7 ШТ**

**1 СЕМЬЯ - 30 ШТ**

---

- 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ**
- 2. БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ**
- 3. ДЕТСКИЕ ИГРУШКИ**
- 4. АВТОМОБИЛИ**

843 460 человек проживает в  
Саратове на 2017 год.

Итог использования:

5 904 000 батареек за 2017 год

---

# СОСТАВ БАТАРЕЕК

---

НИКЕЛЬ  
РТУТЬ  
СВИНЕЦ  
КАДМИЙ  
ЦИНК

## ВРЕД ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА

НИКЕЛЬ-вызывает дерматит  
РТУТЬ-поражает мозг и нервную систему  
СВИНЕЦ-накапливается в организме,поражая  
почки, нервную систему, костные ткани  
КАДМИЙ-вредит почкам и легким,  
провоцирует рак  
ЦИНК-вызывает дерматит



---

## ВРЕД ПРИРОДЕ

---

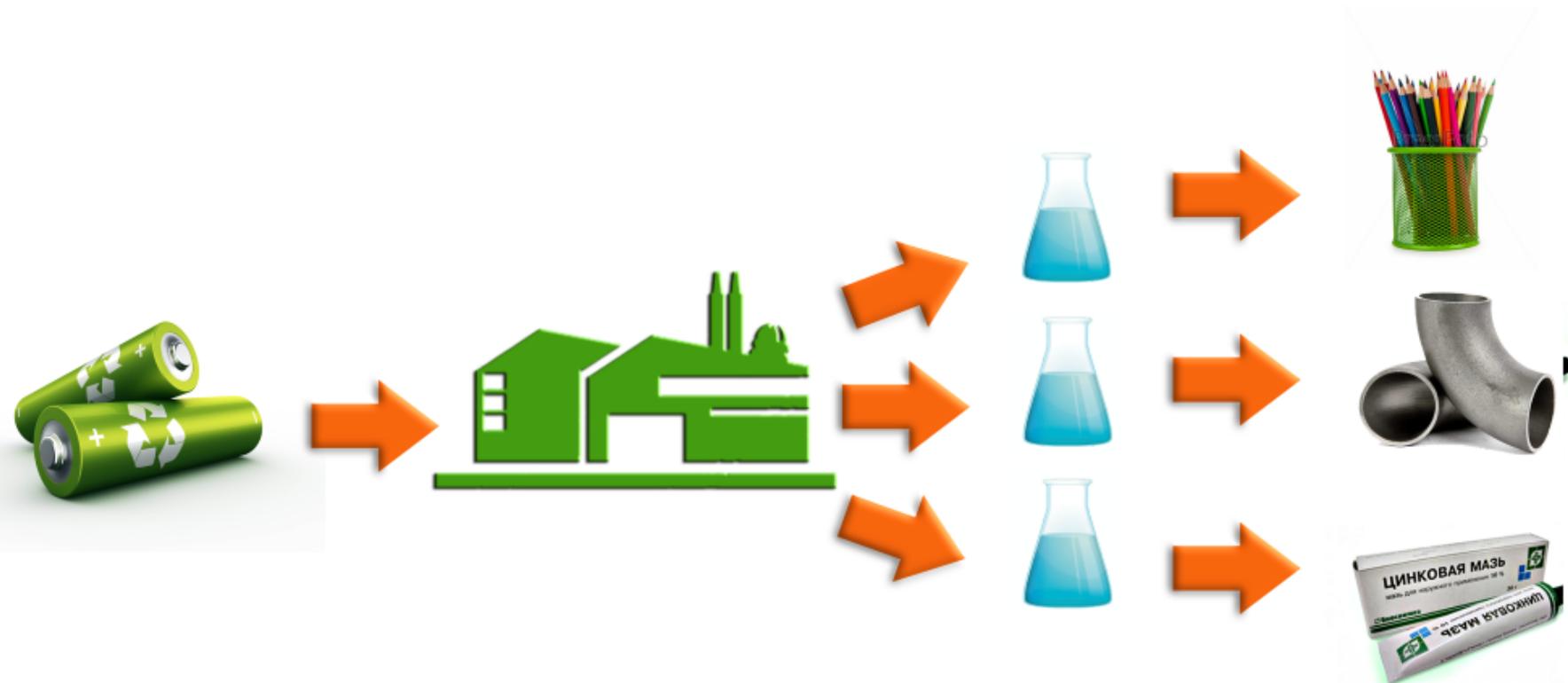
1 БАТАРЕЙКА  
ОТРАВЛЯЕТ 20 КВ.М  
ЗЕМЛИ ИЛИ 400 Л  
ВОДЫ

ИЗ-ЗА 1 БАТАРЕЙКИ  
В 6 ТОННАХ МУСОРА  
СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ  
ПРЕВЫШАЕТ  
ПРЕДЕЛЬНУЮ НОРМУ

# ПЕРЕРАБОТКА БАТАРЕЕК

Переработкой батареек в России  
занимается 1 завод в Челябинске  
"МЕГАПОЛИСРЕСУРС"

Переработанные продукты используются: в  
машиностроение, металлургии,  
фармацевтике и косметологии,



---

## ПУНКТЫ ПРИЕМА БАТАРЕЕК В САРАТОВЕ

---

☐ Страховая компания ERGO - любые объемы!

Адрес: Ульяновская, 27/35

☎ +7 (8452) 39-01-66

Часы работы: Пн.-Пт. 9:00- 18:00.

☐ Сеть магазинов здорового питания "Шпинат" - есть ограничения по объему

Адреса магазинов:

Чапаева, 28

Чапаева, 69

Вавилова, 43

Большая Садовая, 98

Часы работы: 9:00 - 20:00

☐ ТЦ "Оранжевый", магазин ОБИ, отдел света.

Адрес: площадь Орджоникидзе, 1

Часы работы: 8:00 - 23:00

# СДАЙ БАТАРЕЙКУ СПАСИ ПЛАНЕТУ



**1 БАТАРЕЙКА ОТРАВЛЯЕТ  
20 М2 ЗЕМЛИ ИЛИ 400 Л  
ВОДЫ**

С учащимися начальной школы Русской православной классической гимназии им. Преподобного Сергия Радонежского и собрано более 100 батареек, которые спасли 40 000 литров воды или 2000 кв. м земли.

---

## ОПРОС СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ Г. САРАТОВА

---

1. Опрос состоял из 5 вопросов, в которых можно было понять пол, возраст опрашиваемых, сколько батареек используется в год, знают ли о вреде используемых батареек и что они с ними делают.
2. Результаты опроса: возраст опрашиваемых от 7 до 65 лет, 99 % опрошенных утилизируют батарейки как обычный мусор.

# СДАЙ БАТАРЕЙКУ СПАСИ ПЛАНЕТУ СБОР БАТАРЕЕК



**27 ИЮНЯ**

**С 15.00-18.00**

**У ТРАМВАЯ**

**“СЕМЕН”**

27 июня проведена акция по сбору отработанных батареек среди жителей г. Саратова - было собрано около 40 кг отработанных батареек.

**1 БАТАРЕЙКА ОТРАВЛЯЕТ**

---

## ЧТО Я БУДУ ДЕЛАТЬ ДАЛЬШЕ

---

1. Напишу письмо в крупные торговые сети "Пятерочка", "Перекресток", "Магнит" с просьбой об установке в магазинах контейнеров для сбора батареек
2. Буду проводить акции и уроки по сбору батареек в гимназии, других школах
3. Буду проводить работу с населением, информируя их о местах сбора батареек в нашем городе



---

**СПАСИБО!**

---