

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 9»

Так ли опасна батарейка?



Выступление
учеников 4 «Е»
класса.

Декабрь 2017

Гипотеза : учащиеся МОУ «СОШ №9» мало осведомлены о пунктах приема батареек и основными принципами утилизации батареек является их выброс в мусорное ведро.

Цель : проинформировать учащихся начальных классов о правильных способах утилизации отработанных батареек.

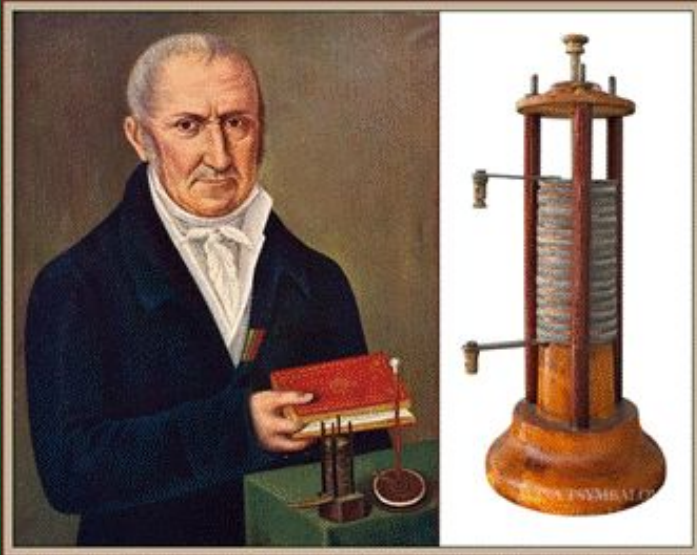
Задачи :

1. Провести опрос школьников и их родителей для выявления способов утилизации батареек, их осведомленности о специальных местах сбора батареек и их отношении к проблеме загрязнения батарейками окружающей среде.
2. Обозначить и доказать, что неправильная утилизация отработанных батареек приносит непоправимый вред окружающей среде.
3. Проинформировать учащихся о специальных пунктах сбора отработанных батареек посредством распространения печатной продукции, участия в обучающей игре.
4. Организовать в своем классе пункт сбора батареек и их дальнейшую правильную утилизацию с помощью родителей

Методы исследования :

1. Анализ литературных источников и источников сети Интернет.
2. Опрос учеников и их родителей МОУ «СОШ №9»
3. Анализ полученных результатов.
4. Распространение печатной продукции в МОУ «СОШ №9» и в поселке Краснозатонский.
5. Изучение мест приема батареек г.Сыктывкар.
6. Проведение обучающей игры.

Кто она – маленькая батарейка?



День рождения
батарейки - 20 марта
1800года.



Что в батарейке?

кадмий

никель

ЛИТИЙ

ртуть

маргане

свине

Ц

ЦИНК

Ц



Давайте сравним.

Европа - не менее **40** перерабатывающих предприятий . Количество перерабатываемых батареек составляет **до 45 %**

США - до **60 %**

Австралия – до **80 %**

Россия – **1 завод** по переработке батареек в Челябинске . Количество перерабатываемых отходов составляет **3%**

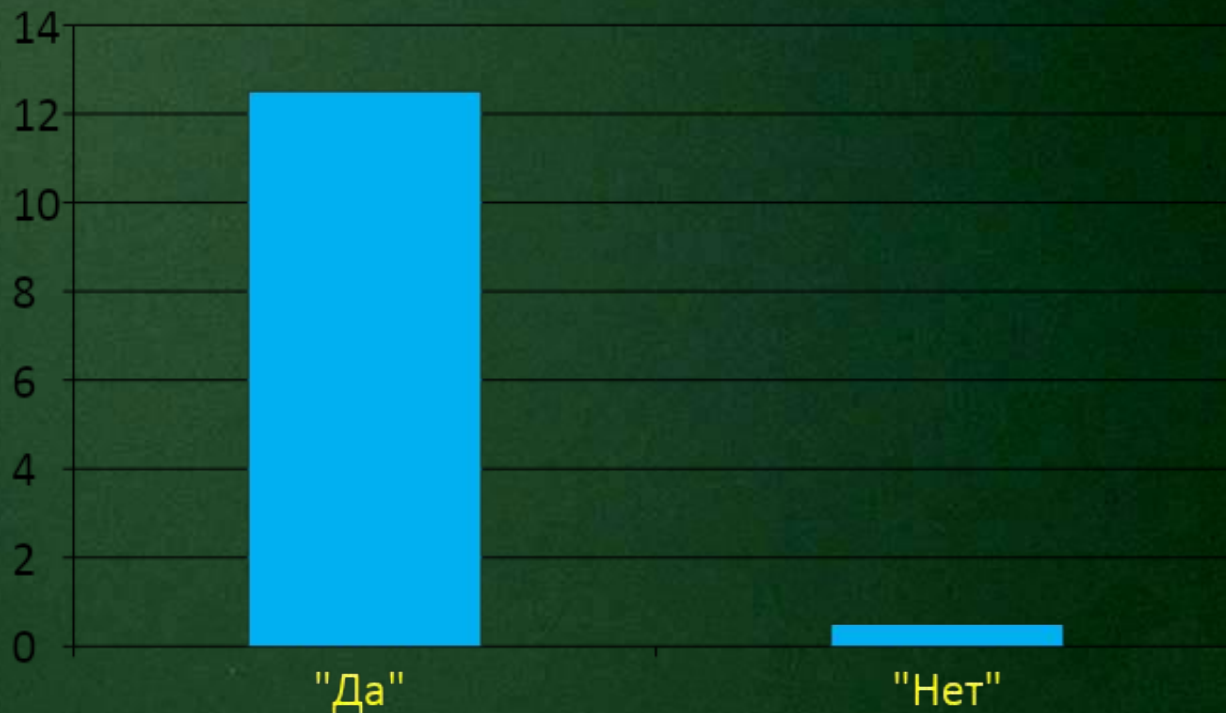
Проблема

Разложение отслуживших свой срок батареек и аккумуляторов.

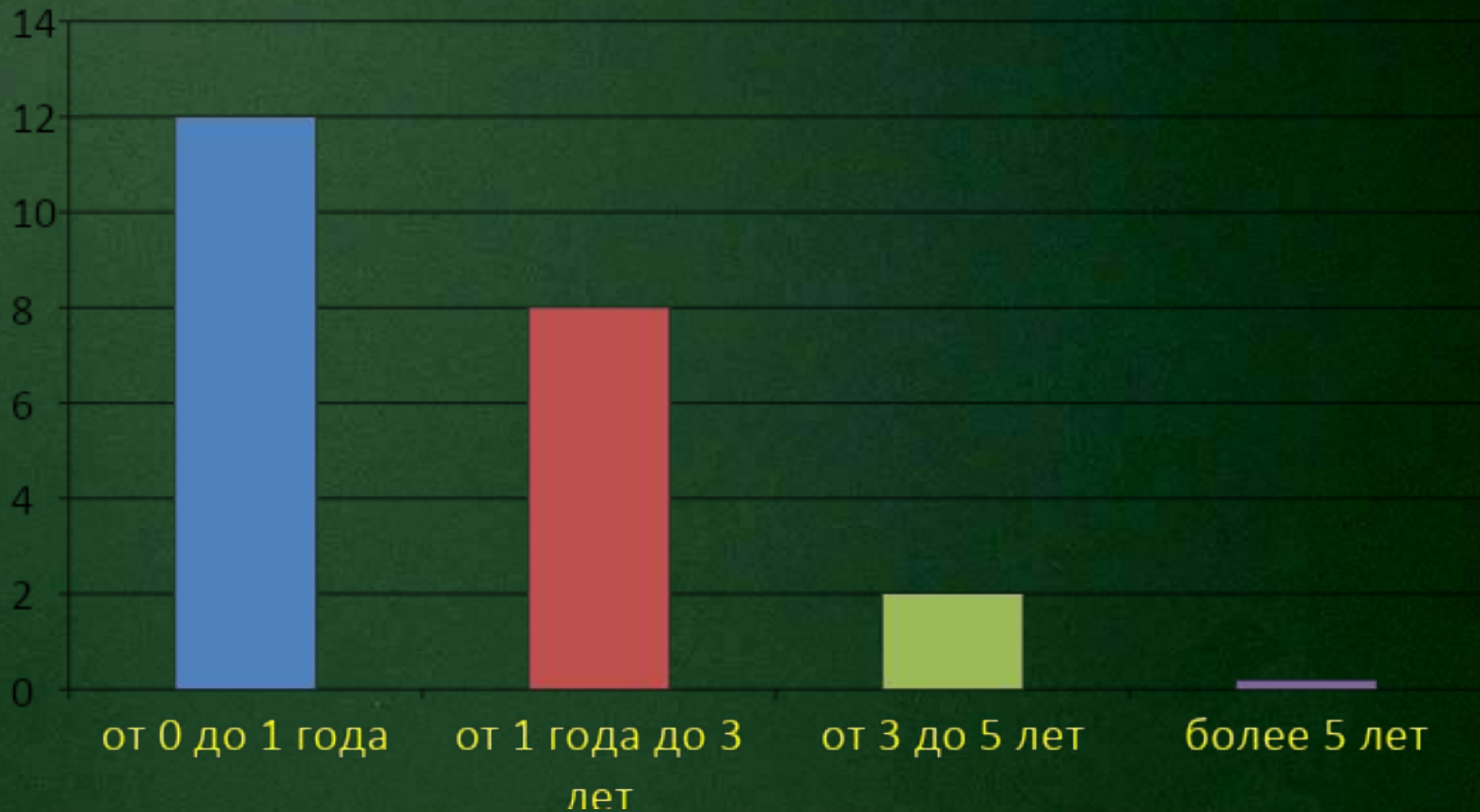


ВИНОВНИК
ЧЕЛОВЕК

Используете ли вы в своем быту различные батарейки?



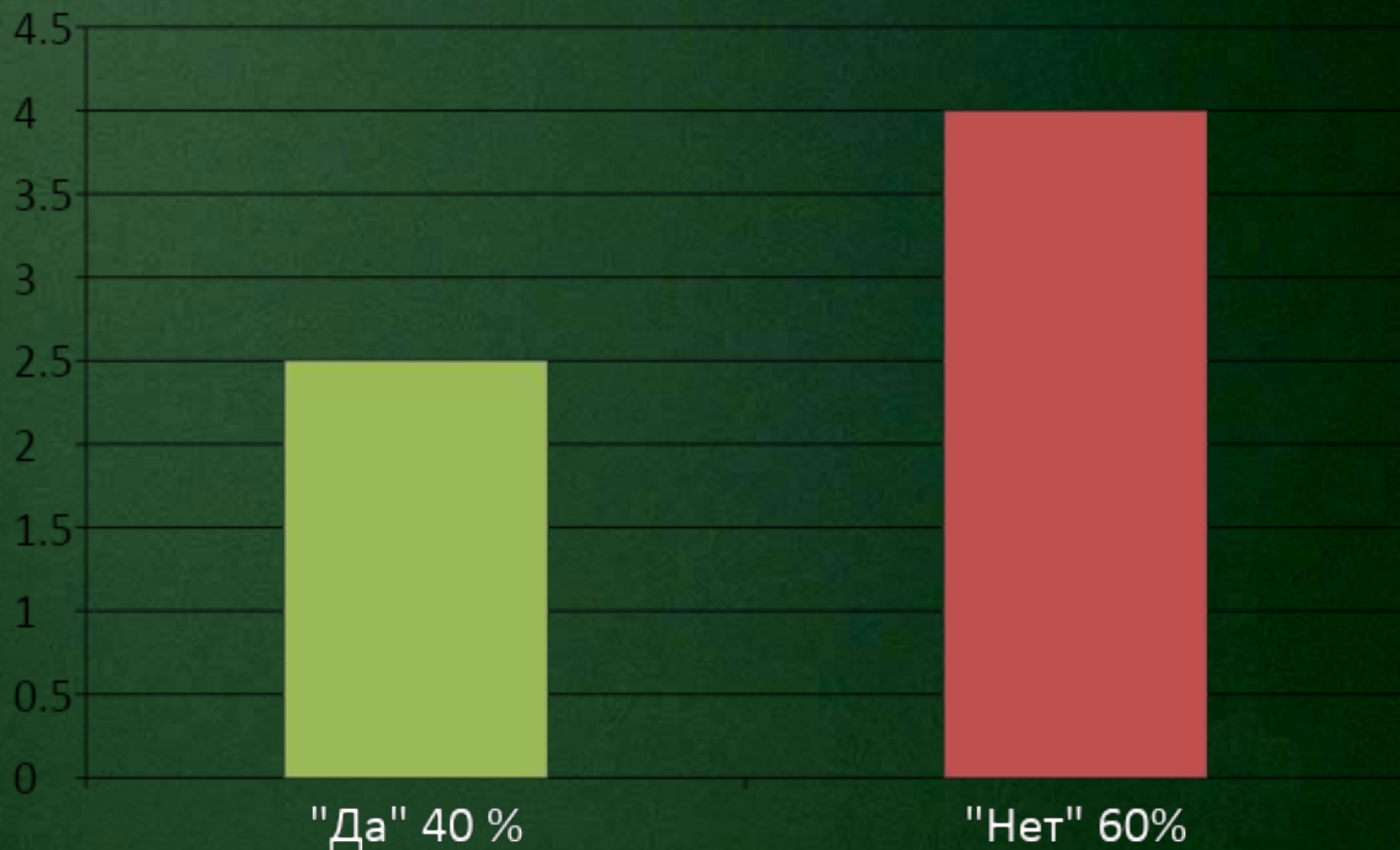
Какой примерный срок службы у ваших батареек?



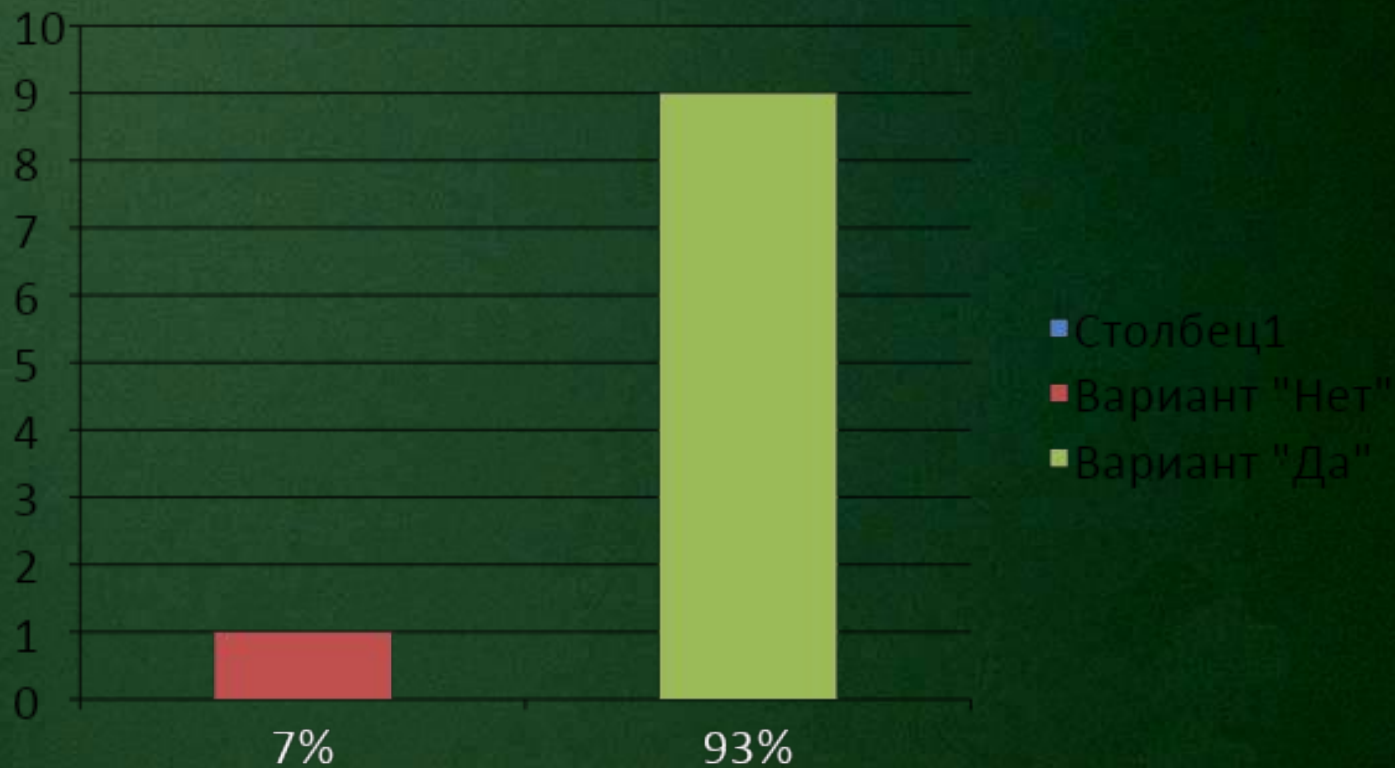
Куда вы девааете использованные батарейки?



Знаете ли вы о специальных местах сбора батареек ?



Нужны ли специальные пункты сбора батареек в Вашем доме, подъезде?



Выводы

1. Батарейки в нашей жизни имеют огромную значимость.
2. В основном срок службы батареек в быту составляет не более 1 года, что свидетельствует о значительно большом количестве скопившихся отслуживших свой срок батареек.
3. Отработанные батарейки в основном просто хранятся у нас дома или выбрасываются со всем мусором в мусорное ведро.
4. Жители посёлка нуждаются в специальных пунктах утилизации батареек от их дома.

Спасибо за внимание!

