











Что такое батарейка?



Батарейка - это элемент питания, автономный источник электричества для разнообразных устройств.







Батарейки бывают нескольких видов: «мизинчиковые», «пальчиковые», «крона», «бочка», «таблетка».











Рассматривая батарейки мы обнаружили...





... на каждой батарейке есть знак, обозначающий, что ее нельзя выбрасывать в мусорный бак

Экологический вред

По статистике, на одну выброшенную батарейку приходится 20 квадратных метров земли, загрязненных тяжелыми металлами или около 400 литров воды. После выбрасывания батарейки коррозируют (их металлическое покрытие разрушается), и тяжелые металлы: цинк, марганец, кадмий, никель, ртуть попадают в почву и грунтовые воды.













Общегородская природоохранная акция



«БАТАРЕЙКИ-СДАВАЙТЕСЬ!»



Батарейкинаши помощники, они нужны везде

БАТАРЕЙКИ СОДЕРЖАТ МНОГО ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ

ВЫБРОСИЛ БАТАРЕЙКУ? ОТРАВИЛ ПРИРОДУ

покрытие батерейни

IS THE TOXOGRAPHICA

Они попадают в лочеу, грунтовые воды, реки, озоры, в воду в артезианских севажинах, В НАШИ ДОМА!

в окружающую среду, 1 батараяка











НЕ ВЫБРАСЫВАЙ БАТАРЕЙКИ В МУСОРНЫЙ ЯШИК СДАВАЙ ИХ В СПЕЦИАЛЬНЫЕ TTYHKTЫ TIPHEMA



ПТРИМИ УЧАСТИЕ В АКЦИИ САМ и приводи с собой друзей!



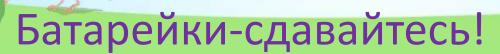






Доп. информации о проведении акции (www. mospriroda.ru)





Дидактическая игра «Батарейка – розетка. Назови и расскажи».







Эксперимент 1 в группе

Исследование «Влияние на отработанную батарейку солей»

Цель: провести опыт с пальчиковой батарейкой и убедиться о вреде использованных батареек, или почему батарейки нельзя выбрасывать в урны.

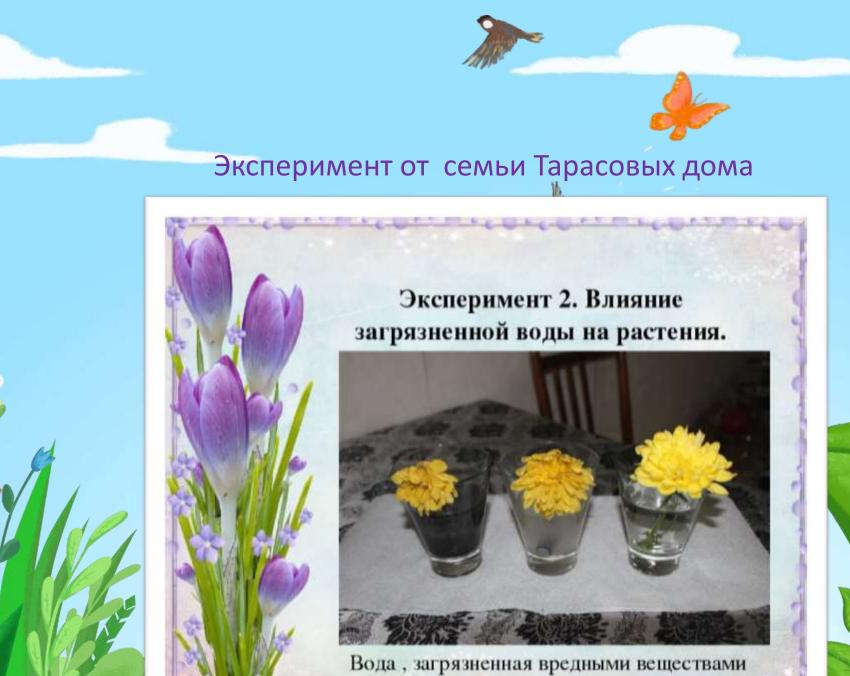
Вывод: реакция произошла на вторые сутки. Происходит образование солей тяжелых металлов. Аналогично соли могут образовываться в природе, что ведет к попаданию их в почву и грунтовые воды.











батарейки, отрицательно влияет на растения







Рисуем окружающий мир с чистой экологией











Выводы: - Батарейки оказывают вредное воздействие на окружающую среду.

- Большая часть жителей выбрасывают батарейки в мусорные баки.
- Если будут организованы пункты сбора использованных батареек, то многие люди будут сдавать батарейки, не заражая окружающую среду.



Итог: в результате реализации проекта дети и родители узнали о вреде выброшенных в мусор отработанных батареек, о способах их утилизации. Силами детей и родителей группы были собраны батарейки и утилизированы по всем правилам, не загрязняя окружающую среду.

У детей и родителей изменилось отношение к утилизации отработанных батареек





