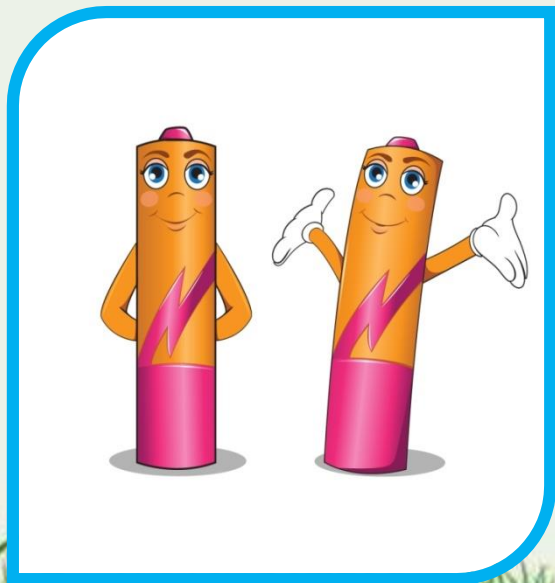


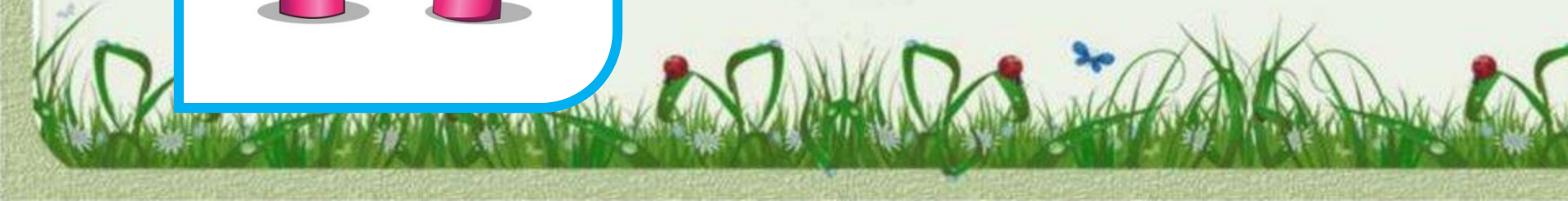
Муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение детский сад
общеразвивающего вида «Солнышко» д. Ичетовкины
Афанасьевского района Кировской области

ПРОЕКТ

Батарейка друг – батарейка враг



Подготовили: воспитатели
Сюзева Людмила Михайловна
Трушникова Александра Александровна





Анализ ситуации

- Одна пальчиковая батарейка способна загрязнить около 20 квадратных метров земли и приблизительно 400 литров воды, а в лесной зоне это территория обитания двух деревьев, двух кротов, одного ёжика и нескольких тысяч дождевых червей!
- Элементы, которые находятся в батарейках, очень опасны! - свинец (накапливается в организме, поражая почки, нервную систему, костные ткани) - кадмий (вредит легким и почкам) - ртуть (поражает мозг и нервную систему) - никель и цинк (могут вызывать дерматит – кожные заболевания) - щёлочи (прожигают слизистые оболочки и кожу)





Проблема:

Отсутствие в населённом пункте - пункта приёма отработанных батареек, которые занимаются сбором, хранением и последующей передачей их для специальной утилизации

Цель: исследовать влияют ли использованные батарейки на окружающую среду, здоровье человека.



Задачи:

- 1. Изучить причины и механизмы воздействия на окружающую среду использованной батарейки.
- 2. Исследовать влияние батареек на природу и живые организмы.
- 3. Обратить внимание детей и взрослых к необходимости утилизации батареек.
- 4. Воспитывать бережное отношение к природе.






Новизна:

заключается в том , что работа поможет внести каждому из нас практический вклад в решение проблемы утилизации использованных батареек, защите окружающей среды.





Аннотация проекта:

- **Тип проекта:** познавательно- экологический,
 - **Вид проекта:** групповой, исследовательский, творческий.
 - **Участники проекта:** дети старшей группы, воспитатели, родители.
 - **Социальная значимость проекта:** формирование основ экологической культуры
 - **Целевая группа:** дети дошкольного возраста, педагоги дошкольных учреждений, родители.
 - **Продолжительность проекта:** долгосрочный январь - май 2019г.
- 

Актуальность:

Актуальность проекта обусловлена влиянием химических веществ, содержащиеся в батарейках, на окружающую среду и здоровье человека. Надо знать, что при неправильной эксплуатации и утилизации они несут в себе потенциальную угрозу для здоровья и окружающей среды. Как только старая батарейка приходит в негодность, большинство людей без сожаления выбрасывают её в мусор, даже не задумываясь над тем, какой вред наносят окружающей среде, тем самым безобидные вещицы таят в себе колоссальную угрозу.



Ожидаемые результаты

Детям:

- Понять, что батарейки, выброшенные вместе с другим мусором, наносят вред почве, растениям и животным;

Педагогам:

- Накопить информацию и лучше понять идеи и действия детей дошкольного возраста в рамках образования для устойчивого развития;

Родителям:


- Рассматривать природу как среду для жизни всех существ, включая человека





Ресурсное обеспечение:

№ п/п	Ресурсы	Действия
1	Информационные	Разработка объявления о начале сбора использованных батареек в группе
2	Материально-технические	Установка в группе контейнера для сбора использованных пальчиковых батареек
3	Научно-методические	Разработка содержания работы с детьми и с родителями





Подготовительный этап:

Анкета для родителей «Знают ли родители как правильно утилизировать батарейку»


Вопрос №1 Какими батарейками вы чаще всего пользуетесь?

- а. Пальчиковыми (мизинчиковыми);
- б. Аккумуляторными (зарядными).

Вопрос №2 Куда вы девааете использованные батарейки?

- а. Выбрасываете в мусорное ведро
- б. Сдаем в специальные пункты утилизации.

Вопрос №3 Знаете ли вы, где городе Кирове есть пункты утилизации использованных батареек?

- а. Да
 - б. Нет
- 

Создание экологических отрядов



Оформление стенда «Молодые защитники природы»



Основной этап:

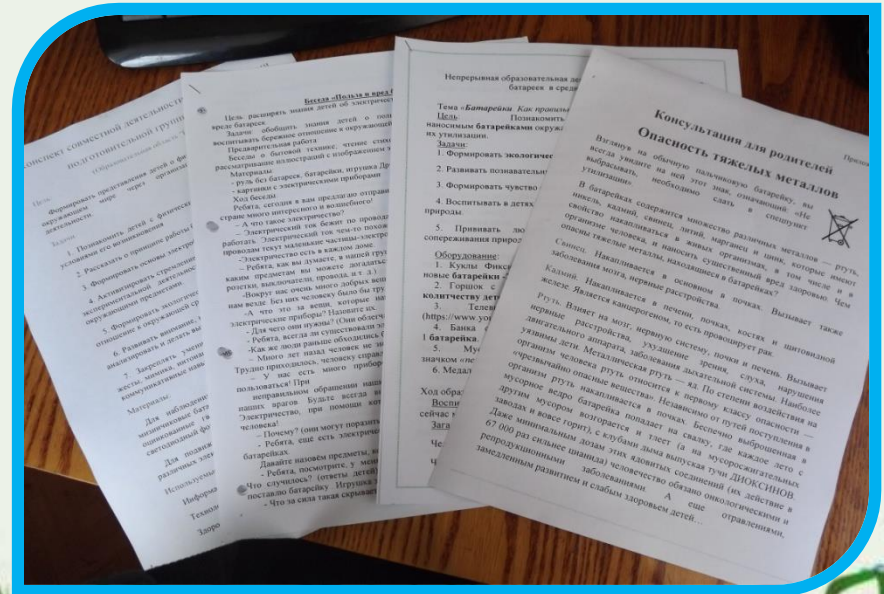
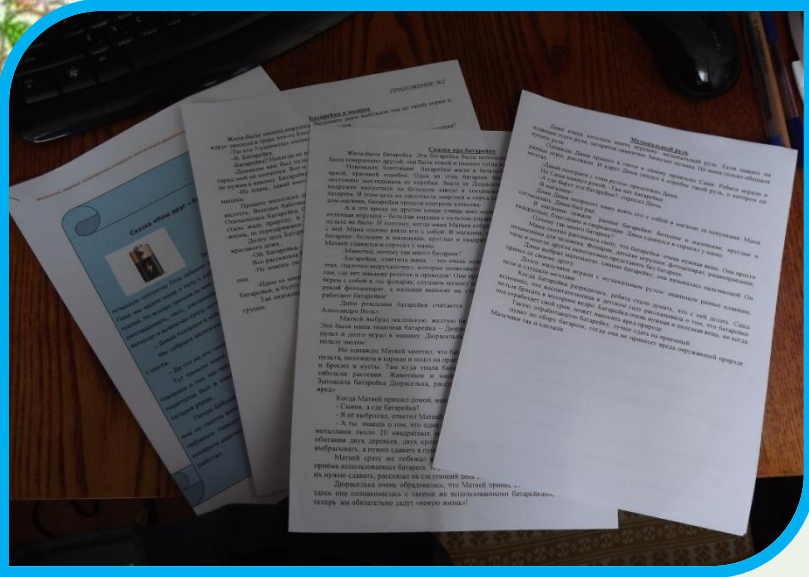
1. «Зачем нужны батарейки».



2. «Сбор батареек»



3. «Образовательная деятельность»



4. «Путешествие в прошлое батарейки».

ФИКСИКИ



Что в батарейке?



Вредные вещества
от батареек
попадают в
грунтовые воды

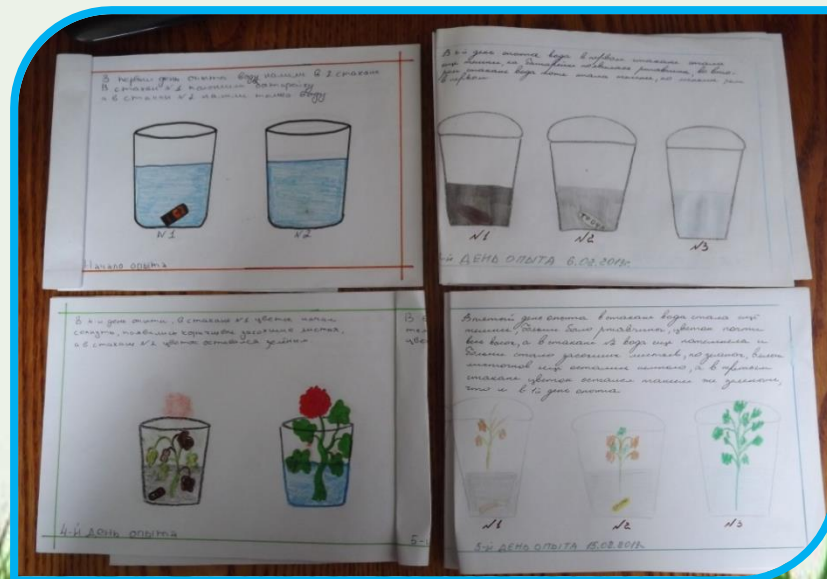
5. «Как работает батарейка»



6. «Какой вред наносит батарейка»



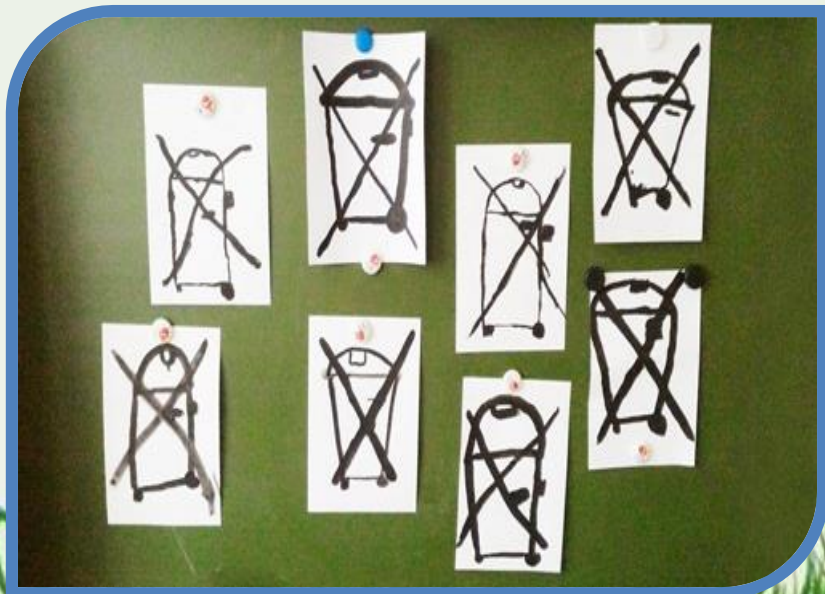
Фиксация наблюдений



7. «О чем „говорит“ батарейка»



8. «Батарейка – враг?»

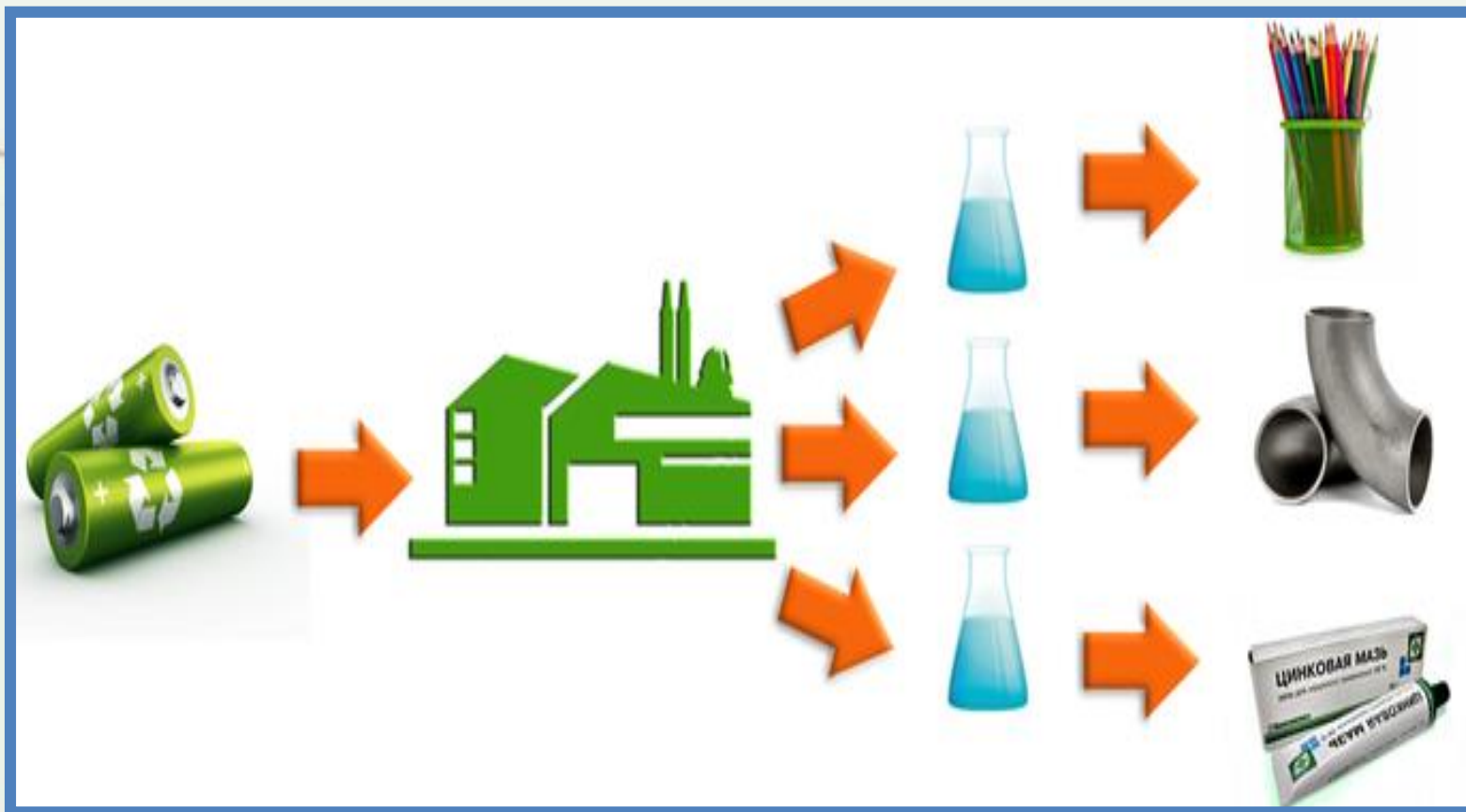


9. Рисовали плакаты





10.«Батарейка – друг

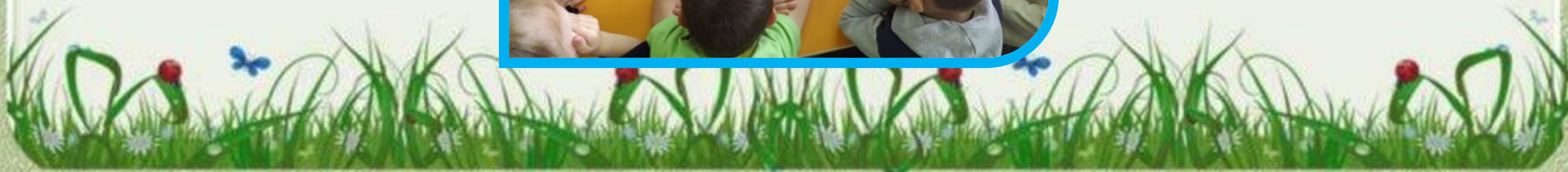


11. «Мы нашли решение!»





Опыты:



12. «Мы хотим рассказать»

СКАЗКА О ТОМ, КАК
МАЛЕНЬКАЯ БАТАРЕЙКА
ПОГУБИЛА БОЛЬШОЙ ЛЕС.

Жила в мажорке Батарейка. Она была на преле, красивая, блестящая. Она была очень рада, что она такая красивая. И вот однажды ее купили для мальчика, чтобы вставить в игрушечную машинку. Маленькие игры с машинкой Батарейка очень любила, что она приносила радость мальчику. Но пошел заряд, у нее закончился и ее выдернули. Неужели А мама брала ее и вынесла в супермаркет мажорку Батарейку слова зарядили и она она стала как новенькая. Она очень радуется своей жизни и взрослым! Давайте и вы ее выращивать. Старше Батарейки выращивать это очень важно!

Сказка про Батарейку!

В одной далекой стране, под названием «Магнитные поля», правил мудрый и справедливый король Батарей. У короля Батарейки. Жители королевства состояли в основном из различных Батареек, начиная от самых крошечных, почти невидимых Батареек, до самых больших и сильных. Чтобы продлить свою маленькую жизнь и разнообразить ее, они заключили договор с соседним королевством людей великанов. Когда Батарейки драстали, то уходили к ним, чтоб трудиться там всю жизнь и помогать людям. Без Батареек людская техника не могла бы существовать. Батарейки были абсолютно бесполезной, начиная с часов, поездов на пульте управления и т.д. Все зависело от работы Батареек. Взменники не работали, то заболели жизнь Батареек, ведь од название «Болезнь окисления». Жизнь в Батарейке. В одно утро она проснулась и заболела. Король, у него началась болезнь, как он не мог оставить своих подданных и людей, поэтому пожертвовал своей Батарейкой. Батарейка любила своего отца и хотела сбросить иди работать к людям. Спасение от этой страшной болезни Батарейка на работу к доброму

Результаты работы:

Мы собрали 1432 штук батареек.

- Спасли от загрязнения и гибели 28640 кв. метров земли,
- 572800 литров воды,
- 2864 дерева,
- 2864 крота,
- 1432 ежа,
- МНОГО ТЫСЯЧ ДОЖДЕВЫХ ДОЖДЕЙ.

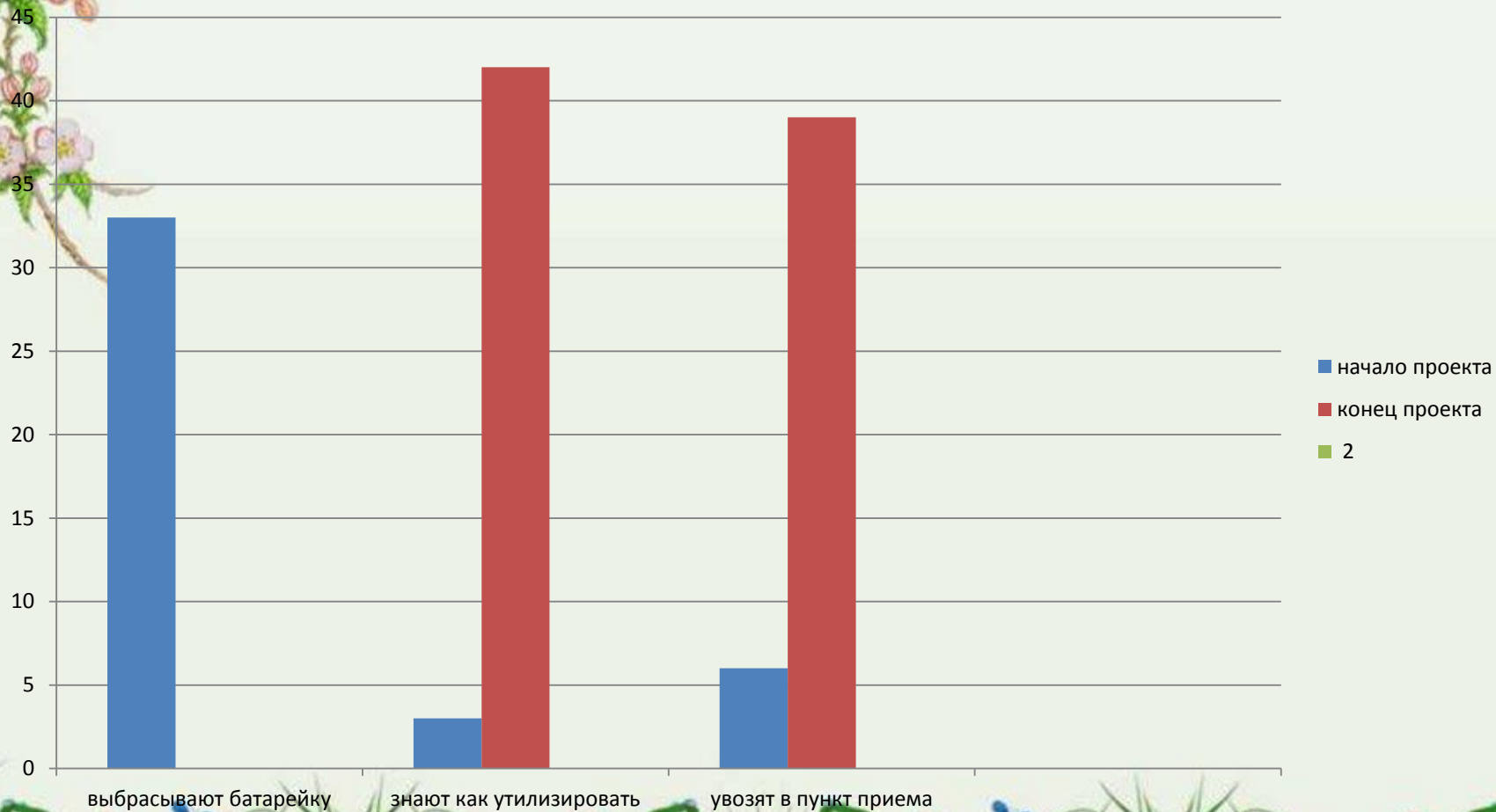
Сдай батарейку -
спас ежика!



1 батарейка загрязняет
20 м² земли!

А это территория обитания
2-х кротов, 1-го ежика и нескольких
тысяч дождевых червей.


Результаты анкетирования:




выбрасывают батарейку

знают как утилизировать

увозят в пункт приема



Адреса для утилизации батареек в г. Кирове

- ул. Воровского 104(здание сбербанка,1 этаж),
 - 1 Кирпичный переулок 13 (работают с 17.00 до 7.00),
 - ул. Красноармейская 17 (министерство охраны окружающей среды между входными дверями стоит контейнер)
 - магазин Леруа Мерлен (стоит контейнер)
- 

Утилизация собранных батареек





Перспектива на будущее

- Способствовать слиянию ребёнка с природой,
 - Формировать эстетическое отношение к ней,
 - Углублять знания о методах сбережения природы.
- И тогда ребёнок проявит интерес к исследовательской, познавательной деятельности, будет самостоятельно и творчески осваивать новые способы исследований для более точного результата.





**Спасибо
за внимание!**

