

ГУО «Учебно – педагогический комплекс
Хоневичский детский сад – средняя школа»



“ЭкоТимуровцы”





Янушко
Егор

КОНЮК
Илья

Навосод
Павел

КОНЮК
Ульяна

ЭКО-ТИМУРОВЦЫ

Интеллектуальное задание №1

- **Принципы и меры по решению проблемы бытовых отходов**
- Вместо предметов одноразового использования старайтесь использовать более стойкие (например, вместо пластиковой посуды – керамическую или стеклянную).
- Ненужные вещи передайте нуждающимся (например, через благотворительные организации).
- При выборе покупки отдайте предпочтение товару в упаковке многоразового использования или подлежащей обработке.
- Всегда имейте с собой в сумке или портфеле матерчатую сумку с ручками для покупок.
- Повторно используйте полиэтиленовые пакеты.
- Ремонтируйте свои вещи, а не выкидывайте их.
- Сократите расходы бумаги, используя обе стороны листа.
- Сортируйте отходы и сдавайте мусор, который можно использовать повторно или перерабатывать (стеклянные бутылки, макулатуру, жестяные банки и др.).
- Пищевые отходы (особенно на садовом участке) используйте для приготовления компоста (удобрения).
- Не бросайте мусор мимо урн.
- Не оставляйте пакеты с мусором в не отведенных для этого местах (в подъездах, на улицах, во дворах).
- Не создавайте «несанкционированных» свалок вблизи жилья или садового участка.
- Не поджигайте мусор в урнах и мусорных контейнерах.



Практическое задание



Ребята выполнили первое задание республиканского проекта "Эко-Тимуровцы"

Ребята сделали из пластиковых бутылок "Пальму" и "Цветок колокольчик" и подарили и украсили игровую площадку.





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ 2

«Царство животных»

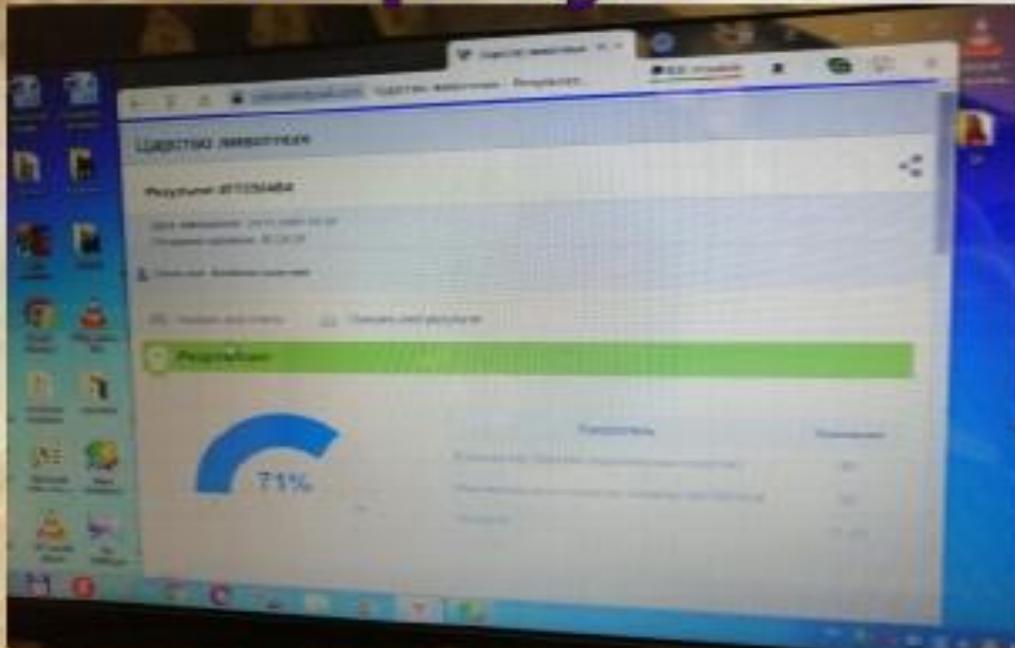


БЕЛОРУССКАЯ
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
ПИОНЕРСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

Интеллектуальное задание



Наш результат



Ребята с радостью поучаствовали в выполнении второго задания игры. Результат викторины показал неплохие знания у ребят.

ПРОКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ В ЦАРСТВЕ ЖИВОТНЫХ



Редкие и исчезающие виды животных нашей местности, олени. Ребята составили календарь тимуровских дел, который будет способствовать сохранению данных видов животных. Разработали карту с нанесением мест обитания выявленных редких и охраняемых видов животных.

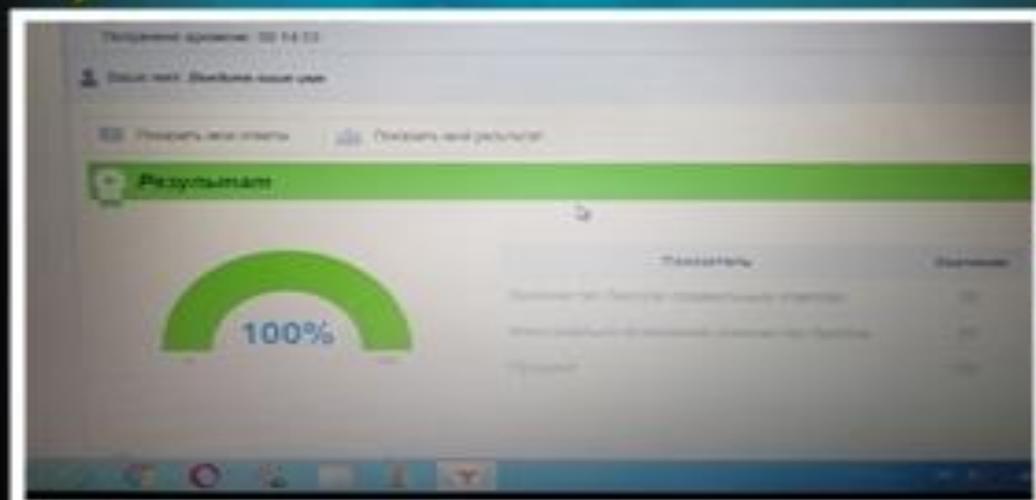
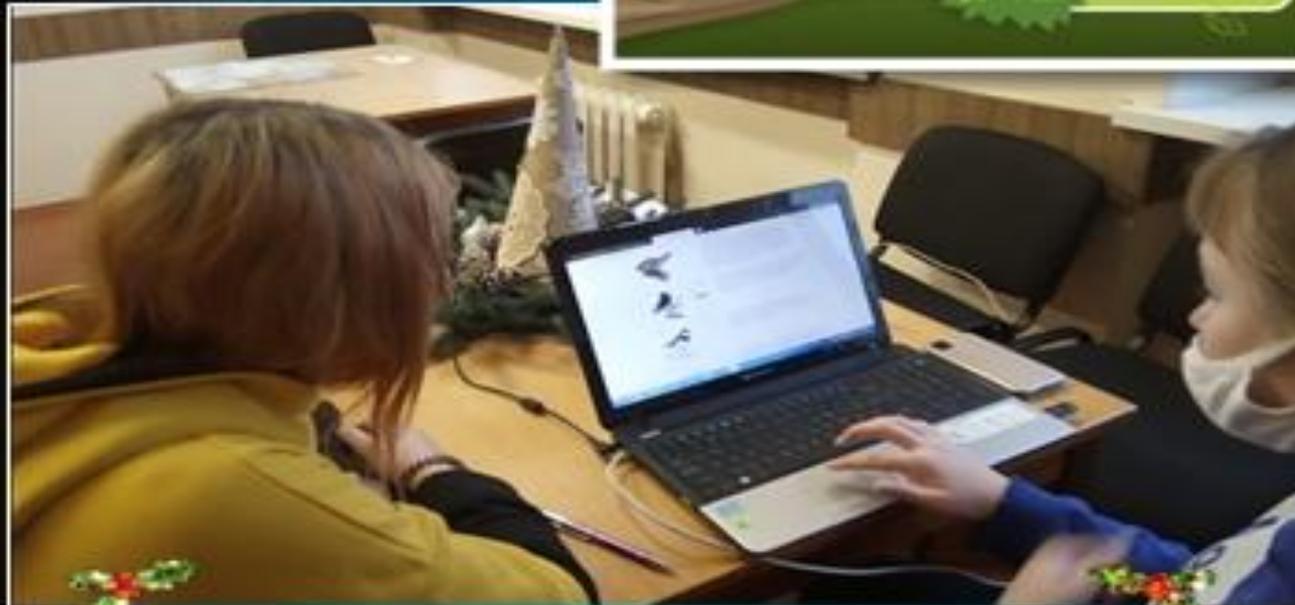


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ
ЗАДАНИЕ 3

«Птичья столовая»

БЕЛОРУССКАЯ
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
ПИОНЕРСКАЯ

Итог ответов на
вопросы
викторины «По
страницам
Красной книги.
Птицы». 100%.



СТОЛОВАЯ ДЛЯ ПТИЦ



Ребята изготовили
для птиц кормушки
и домик



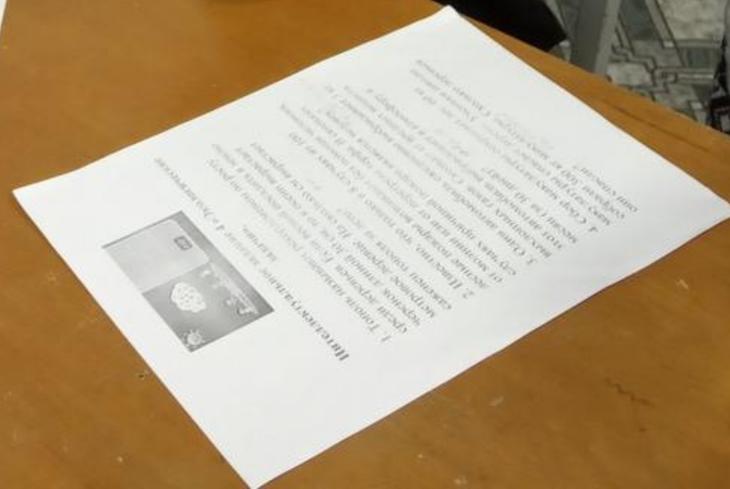


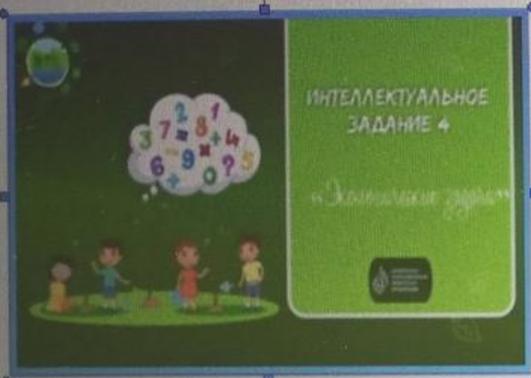
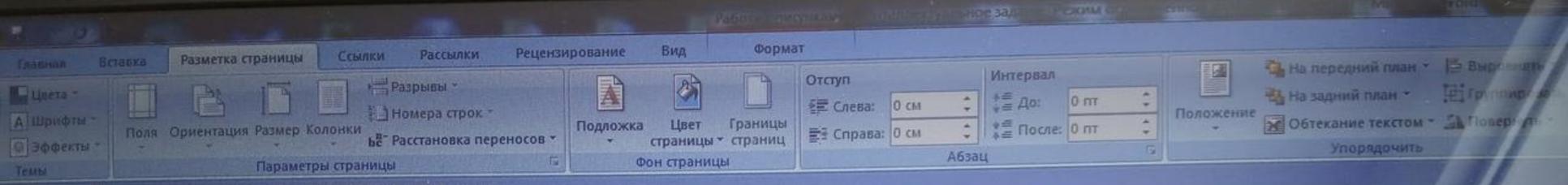
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ 4

«Экологические задачи»



Развиваем
интеллект.
Интеллектуально
е задание 4
"Экологические
задачи"





*Интеллектуальное задание 4
«Экологические задачи».*

1. Тополь называют рекордсменом по росту среди деревьев. Если весной посадить в землю черенок длиной 30 см, то к осени вырастает метровое деревце. На сколько см вырастает саженец тополя за лето?

70см

2. Известно, что только в 8 случаях из 100 лесные пожары возникают без помощи человека, от молнии или от перегрева

торфа. В скольких случаях причиной пожара является человек? 92

случаях

3. Один автомобиль ежедневно выбрасывает 3 кг выхлопных газов. Сколько кг вредных веществ этот автомобиль выбрасывает в атмосферу в месяц (за 30 дней)?

90кг

4. Сбор макулатуры сохраняет лес. 60 кг макулатуры спасает



школы собрали 300 кг макулатуры.

Сколько деревьев они спасли? 5

деревьев

5. За лето одна мышь уничтожает 1 кг зерна, а одна сова за этот период уничтожает 1000 мышей. Сколько тонн зерна спасает одна сова? 1 т.





Выполняем практическое задание. и что же будет с бумагой и полиэтиленом к концу месяца ? Узнаем!

ПОЛИЭТИЛЕНА И БУМАГИ В ПОЧВЕ

Вывод: Через месяц мы заметили, что бумаги почти не осталось, а с полиэтиленовым кусочком ничего не произошло, потому что для разложения полиэтилена требуется гораздо больше времени.

Разложение материалов

✦ бумага разлагается в земле в течение 1 месяца,
✦ банановая кожура – 6 месяцев,
✦ шерсть – 1 год,
✦ деревянные столбы – 4 года,
✦ бумажные чашки – 5 лет,
✦ крашеное дерево – 13 лет,
✦ консервная банка – 100 лет, а пластиковая бутылка – от 500 лет до 1000 лет.



17/19

16



Время разложения отходов



Крысы, собаки, кошки и птицы, обитающие на свалках, - разносчики инфекций

Железная арматура **10 лет**

Пластиковая бутылка **500 лет**

Огрызок от яблока **2 мес.**

Бумага **2 года**

Бумажная посуда **5 лет**

Стекло **1000 лет**

Резина **100 лет**

Веревка **1,5 года**

Деревянная палка **4 года**

Жестяная банка **100 лет**

Подгузник **500 лет**

Кожаная обувь **4 года**

Картонная коробка **1 год**

Газетная бумага **1 - 3 мес.**

Ткань **3 года**

Кожура апельсина **6 мес.**

Алюминиевая банка **500 лет**

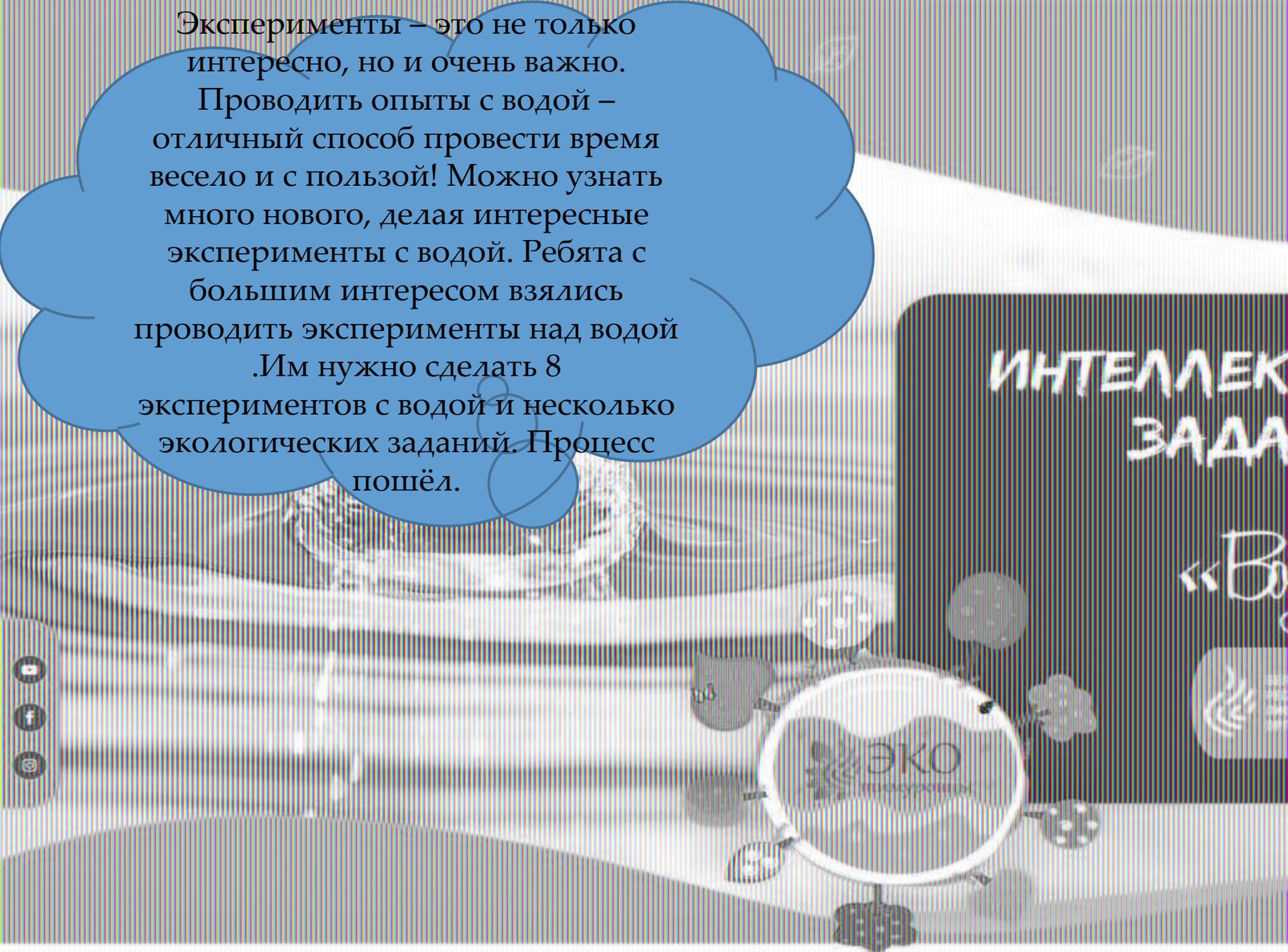
Крашеная доска **13 лет**

Помет животных **10 дней**



Эксперименты – это не только интересно, но и очень важно.

Проводить опыты с водой – отличный способ провести время весело и с пользой! Можно узнать много нового, делая интересные эксперименты с водой. Ребята с большим интересом взялись проводить эксперименты над водой. Им нужно сделать 8 экспериментов с водой и несколько экологических заданий. Процесс пошёл.





Кроссворд "Вода"



Опыты с водой

Хоневичский детский сад - средняя школа
ЭКОТИМУРОВЦЫ



**Добро пожаловать в
лабораторию!**





Сжатие воздуха



Вес воздуха



**Как воздух
помогает плавать**

Тимуровский отряд "Штиль"
Пионерская дружина имени И.Прохора
ГУО "УПК Хоневичский детский сад - средняя школа"

Практическое задание
ЭКОТИМУРОВЦЫ
"Свойства воздуха"



Чистота воздуха
523, 453



Свеча в банке





Упругость воздуха



Воздух легче воды

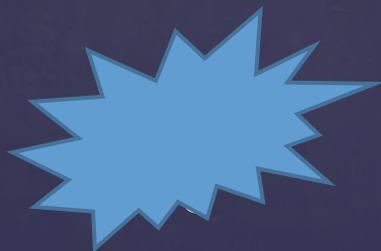


Новая жизнь

в обмен на

крышечки

ПРОЕКТ



[#закрутимдоброедело](#)



В нашем учреждении образования реализуется социальный проект «Новая жизнь в обмен на крышечки», целью которого является оказание помощи больным детям.

Сотни белорусских детей с заболеваниями центральной нервной системы и нарушениями опорно-двигательного аппарата нуждаются в лекарствах или специальном оборудовании. Но не всегда тяжелобольной ребенок может получить это бесплатно. Родители вынуждены искать деньги на лекарства или покупку необходимого оборудования за рубежом, потому что у нас оно не производится или нужно очень долго ждать своей очереди на получение бесплатного. А в случае, например, с аппаратом для вентиляции легких, времени ждать нет — без кислорода ребенок просто умрет.

В то же время в стране ежегодно на мусорные свалки вывозится около 4 000 тонн пластиковых крышек, стоимость которых составляет около 8 000 \$. Они разлагаются более 100 лет, очень токсичны и загрязняют воду и почву.

Поэтому мы реализуем социально значимый проект с экологической составляющей, в рамках которого:

- собираем пластиковые крышки в специальный контейнер, установленный в учреждении образования;

- передаём вторсырьё в общедоступные пункты сбора, откуда оно отправляется на перерабатывающие предприятия;

- оказываем помощь больным детям за счет средств, полученных от продажи вторсырья.

Почему именно крышки, а не какой-то другой пластик?

Крышки, в отличие от бутылок, сделаны из другого вида пластика. На внутренней стороне пластмассовых крышек нанесена маркировка из стрелок в форме треугольника, внутри которого есть цифра: «2» (полиэтилен низкого давления); «4» (полиэтилен высокого давления); «5» (полипропилен). А еще осуществлять их сбор легче и экономически выгоднее.

Каждая крышечка — это пусть маленький, но реальный шагок на пути к здоровью какого-то конкретного ребенка! Только вместе мы #закрутимдоброедело!



За 1 год:

4000 тонн пластиковых крышек

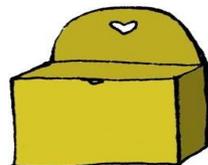
8000\$



НОВАЯ ЖИЗНЬ В ОБМЕН НА КРЫШЕЧКИ



выбрось в мусор



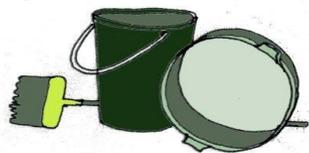
собирай крышечки дома,
а затем сдавай в контейнер
либо передавай волонтерам



за год на Минских свалках
скапливается более 800
тонн крышечек



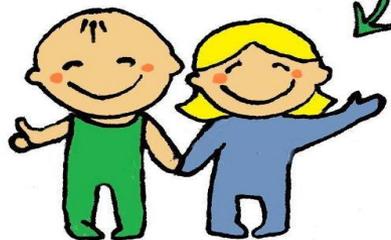
крышечки отправятся
на переработку



экономлены первичные
ресурсы (нефть)



природа будет
благодарна



дети и взрослые получают
необходимую помощь





Крышки от воды 5 литровые бутылки



крышки от различных сортов молока, кефира, кисломолочных продуктов, соков



Разновидности крышечек тетра-пак



Крышечки от напитка имунеле



Крышечки от детских питьевых йогуртов Агуша, Здрайверы, Чудо и др.



низкие рифленые крышечки от воды и различных напитков (Sprite, Fanta, Coca-Cola)



низкие мелко-рифленые крышечки от воды и различных газированных напитков



крышечки дой-пак на упаковках соусов, кетчупа, майонеза. детских пюре.



Высокие мелко-рифленые крышечки от различных газированных напитков и воды.



крышечки от бутылок растительного масла



ПРИНИМАЮТСЯ ТОЛЬКО ЧИСТЫЕ КРЫШЕЧКИ!!!

ОТ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

- ДЕТСКИЕ ПЮРЕ АГУША, ФРУТОНЯНЯ, GERBER В МЯГКОЙ УПАКОВКЕ ПАУЧ, ПИТАНИЕ МАЛОЕЖКА, КОФЕ, КАКАО, ДЕТСКИЕ СМЕСИ, МАЙОНЕЗ, ТВОРОЖНЫЙ И МЯГКИЙ СЫР;



ОТ БЫТОВОЙ ХИМИИ

- СРЕДСТВА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ, ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА, ОПОЛАСКИВАТЕЛИ ДЛЯ БЕЛЬЯ, ОСВЕЖИТЕЛИ ВОЗДУХА



ОТ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

- ШАМПУНИ, ГЕЛИ ДЛЯ ДУША, ЗУБНАЯ ПАСТА, ПЕНА БРИТЬЯ, ЛАКИ И МУСЫ ДЛЯ ВОЛОС, РАЗЛИЧНЫЕ КРЕМА



РАЗНОЕ

- УПАКОВКИ ОТ КИНДЕР СЮРПРИЗОВ, БАХИЛ, ПЛАСТИЛИНА ПЛЕЙ ДО, КРЫШКИ ОТ 19 Л БУТЫЛЕЙ ОТ ВОДЫ



ДРУГИЕ КРЫШЕЧКИ С МАРКИРОВКОЙ «4» «5» В ТРЕУГОЛЬНИКЕ ИЛИ НАДПИСЯМИ LDPE, PP;





#экопритимдоброедело