

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

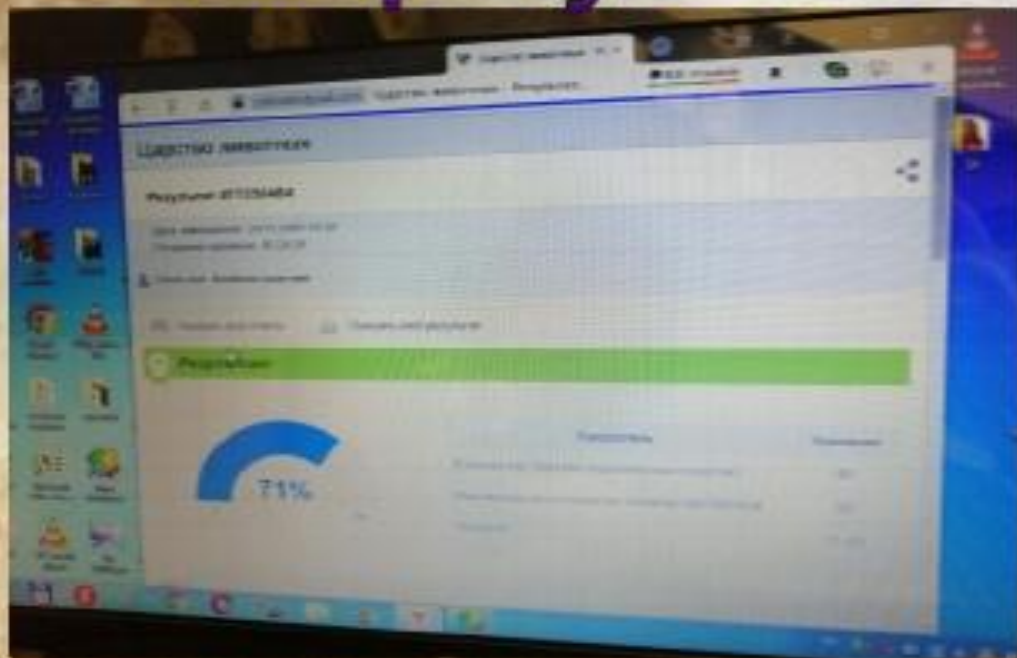
«Царство животных»



## 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.



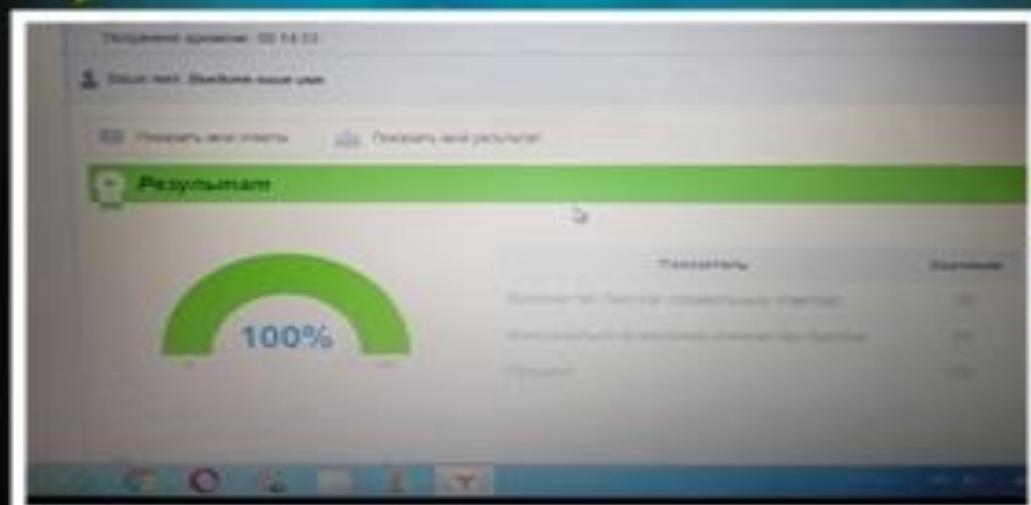
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ  
ЗАДАНИЕ 3

«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





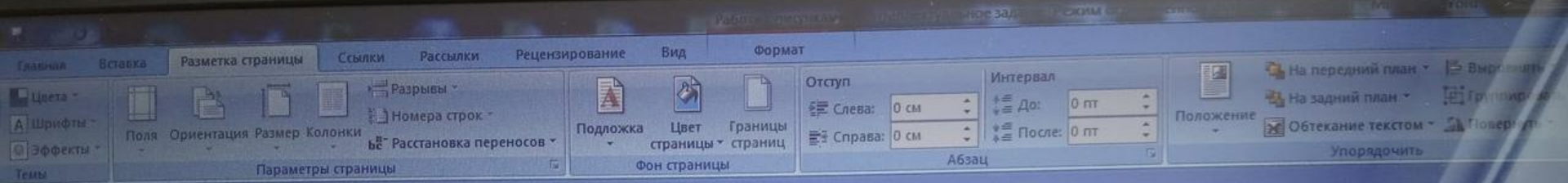
# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ 4

«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

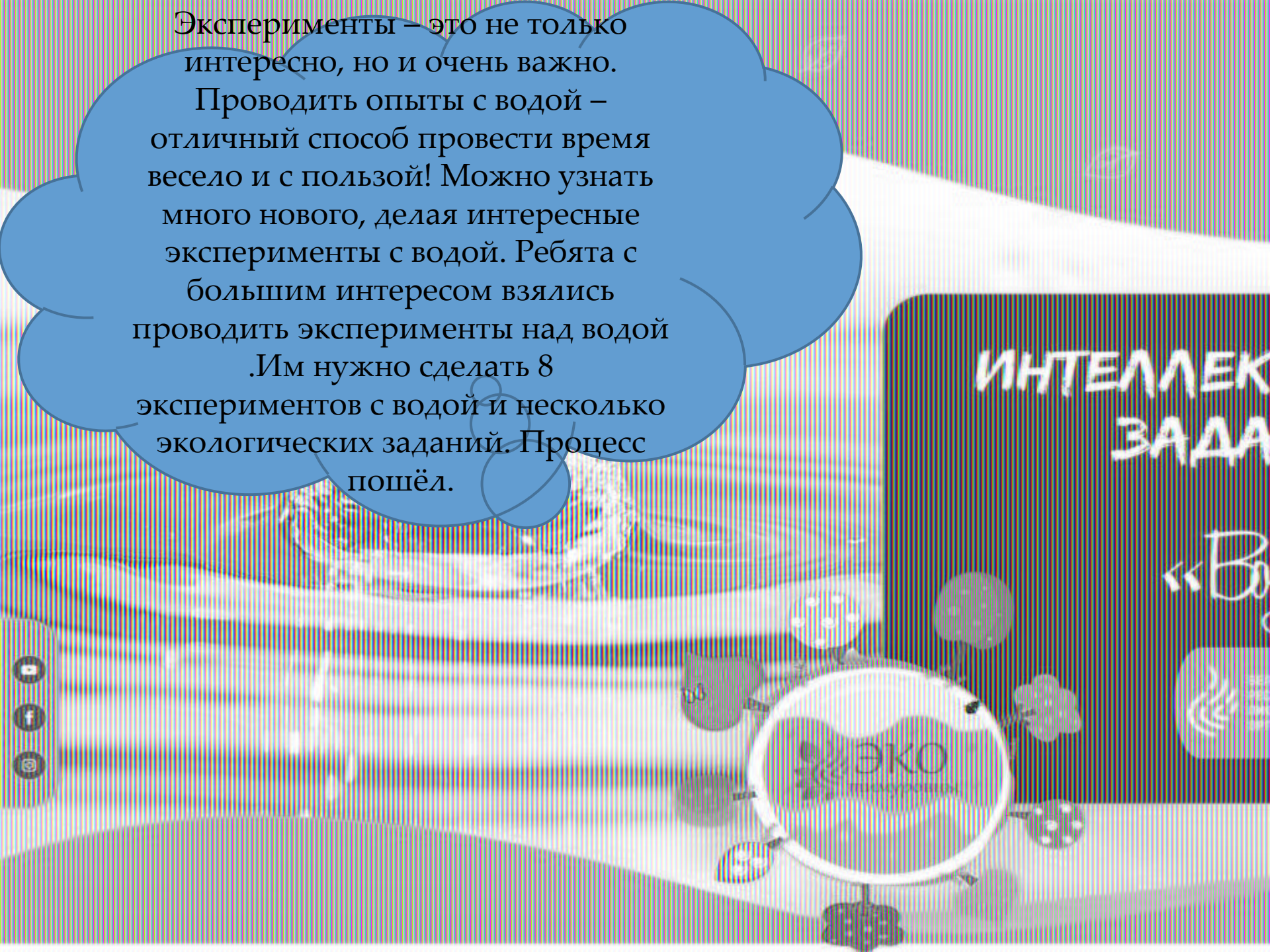
Помет животных 10 дней

Крашеная доска



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



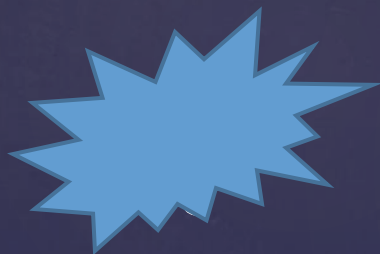


# Новая жизнь

# 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

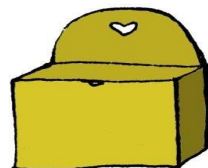
**8000\$**



# НОВАЯ ЖИЗНЬ В ОБМЕН НА КРЫШЕЧКИ



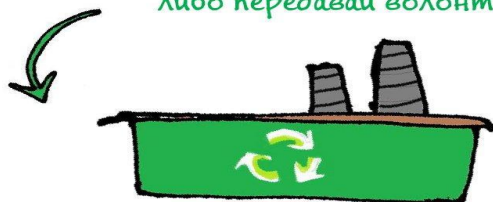
выбрось в мусор



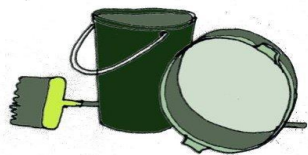
собирай крышечки дома,  
а затем сдавай в контейнер  
либо передавай волонтерам



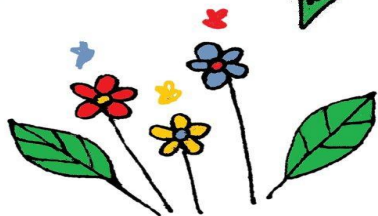
за год на Минских свалках  
скапливается более 800  
тонн крышечек



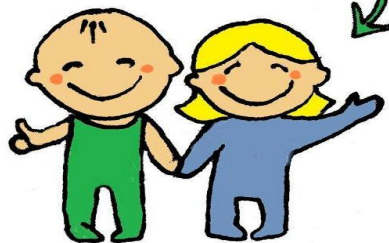
крышечки отправятся  
на переработку



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