

# **ЭКО - ИГРА**

## **«СОРТИРУЕМ ОТХОДЫ»**



# РАУНД 1

## Переработка / не переработка

Стекло	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Металл	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Бумага	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Пластик	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>



# СТЕКЛОТАРА



Ответ: **перерабатывается.**  
Стекло – единственный материал,  
подлежащий множественной  
переплавке без снижения  
качественных показателей





# ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Ответ: **перерабатывается.**

Они не вредят окружающей среде и здоровью человека, поскольку активным элементом в них является вольфрамовая нить накаливания.



# ФАРФОР, ФАЯНС, КЕРАМИКА



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

В составе глазури могут быть опасные вещества: кобальт, кадмий, бор.





# ХРУСТАЛЬНАЯ ПОСУДА



Ответ: **НЕ перерабатывается.**  
Для ее изготовления используются  
ядовитые компоненты, в том числе  
свинцовый сурик.



# ОКОННОЕ СТЕКЛО



Ответ: **НЕ перерабатывается.**  
Оно имеет другой химический состав и температуру плавления, чем стеклотара и эти два продукта не могут быть переработаны вместе.





# МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТАРА



Ответ: **перерабатывается.**

Металл не теряет свойства при повторной переработке.





# ФОЛЬГА



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

Она обычно загрязнена пищевыми отходами или смешана с пластиком для изготовления (крышки йогуртовых контейнеров).



# БАТАРЕЙКИ



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

Батарейки содержат никель, кадмий, свинец, литий, цинк, марганец, алюминий. При повреждении корпуса батарейки эти металлы попадают в окружающую среду.





# УПАКОВКИ ОТ АЭРОЗОЛЕЙ



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

Они могут содержать остатки сжатого газа, который может взорваться под прессом мусора и вызвать возгорание.



# СКОШЕННАЯ ТРАВА



# КОТ В МЕШКЕ

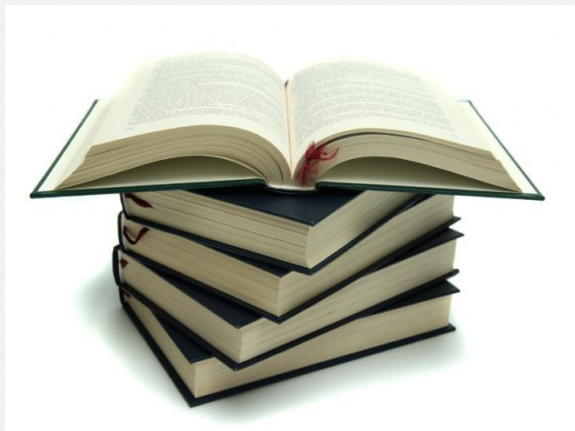


Ответ: **НЕ перерабатывается.**  
Трава не является ТКО. Это  
природный объект органического  
происхождения.





# ПЕЧАТНЫЕ ИЗДАНИЯ



Ответ: **перерабатывается.**

Бумага пригодная для переработки и повторного использования в течение 4-5 циклов.



# ОБОИ



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

Обои, кроме бумажной основы содержат органические примеси, придающие прочность изделию.





# КАССОВЫЕ ЧЕКИ



Ответ: **НЕ перерабатывается.**  
Они сделаны из термобумаги, в состав которой входит бисфенол – токсичное вещество, загрязняющее остальную макулатуру.



# БУМАЖНЫЕ САЛФЕТКИ



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

Грязные салфетки содержат органические примеси в виде еды или биологических отходов.





# МИКРОВОЛНОВКА



Ответ: **НЕ перерабатывается.**  
Микроволновки функционируют с магнетроном – мощной электронной лампой, которая выделяет в окружающую среду токсичные соединения.

# КОТ В МЕШКЕ



# ПЛАСТИКОВЫЕ БУТЫЛКИ, ПАКЕТЫ



Ответ: **перерабатывается.**

Бутылки — 1 — полиэтилен-терефталат  
(нельзя перерабатывать бутылки из под масла)

Пакеты — 4 — полиэтилен высокого  
давления (+ пищевая и пузырчатая пленка)





# МЯГКИЕ ПЛАСТИКОВЫЕ СТАКАНЧИКИ



Ответ: **перерабатывается.**

5 – полипропилен (+ многоразовые  
контейнеры, тазы, ведра)



# ДЕТСКИЕ БУТЫЛОЧКИ, БУТЫЛИ ПОД ВОДУ



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

7 – полиамид, поликарбонат и другие  
пластмассы (+ игрушки, тубики).





# ПЛАСТИКОВЫЕ КАРТЫ



Ответ: **НЕ перерабатывается.**

3 – поливинилхлорид (+ оконные рамы, водосточные трубы, электроизоляция, косметические флаконы.



# ВСПЕНЕННЫЕ ПОДЛОЖКИ



Ответ: **перерабатывается (но сложно).**  
6 – полистирол (+ твердая одноразовая посуда, пенопласт)



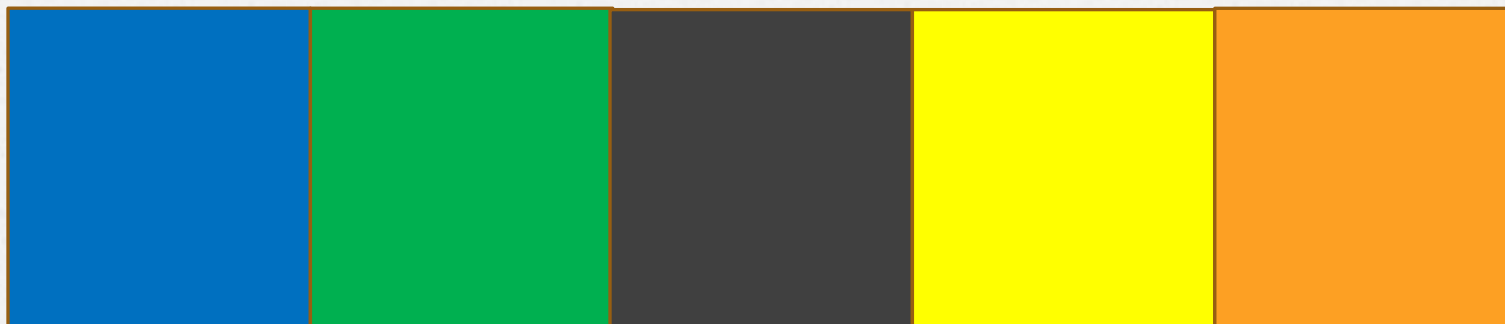


## РАУНД 2

**Распредели мусор по нужным  
контейнерам (по цвету)  
5 минут**

**Каждый правильный ответ – 5 баллов**





<b>1, 12,</b>	<b>7, 10, 13</b>	<b>3, 9, 14</b>	<b>2, 4, 6,</b>	<b>5, 8, 11</b>
---------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------

1 – обувная коробка	8 – треснувший таз
2 – гнутая ложка	9 – гнилые овощи
3 – испорченный салат	10 – ненужная тарелка микроволновки
4 – ржавое ведро	11 – одноразовая посуда
5 – пакет из под кефира	12 – рекламный буклет
6 – старая кастрюля	13 – разбитый стакан
7 – разбившаяся ваза	14 – просроченное пирожное



# **РАУНД 3**

## **Куда повезем?**

**10 минут**

**Каждый правильный ответ – 5 балла**



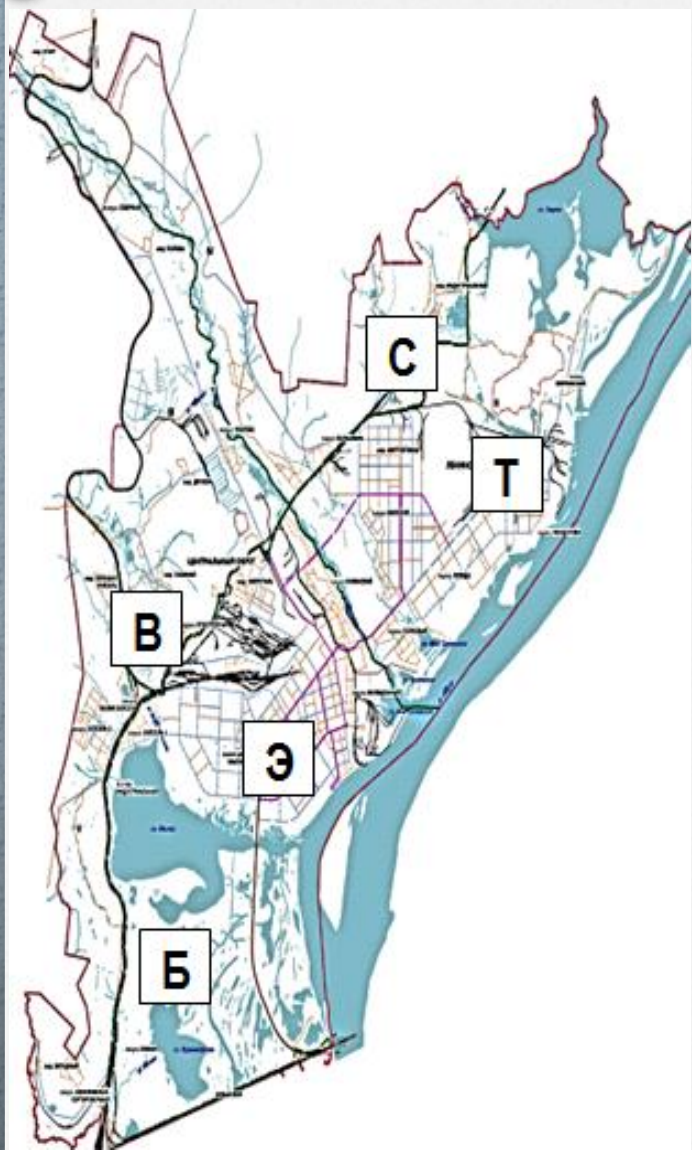
## СХЕМА г. КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ



В городе переработкой отходов занимаются 14 предприятий, а также имеется 36 пунктов сбора батареек.

**Задание:** распределить, в какой пункт переработки повезем отходы. Покажите стрелками путь. Есть отходы, которые нигде не примут. Из начальных букв этих слов надо составить слово.

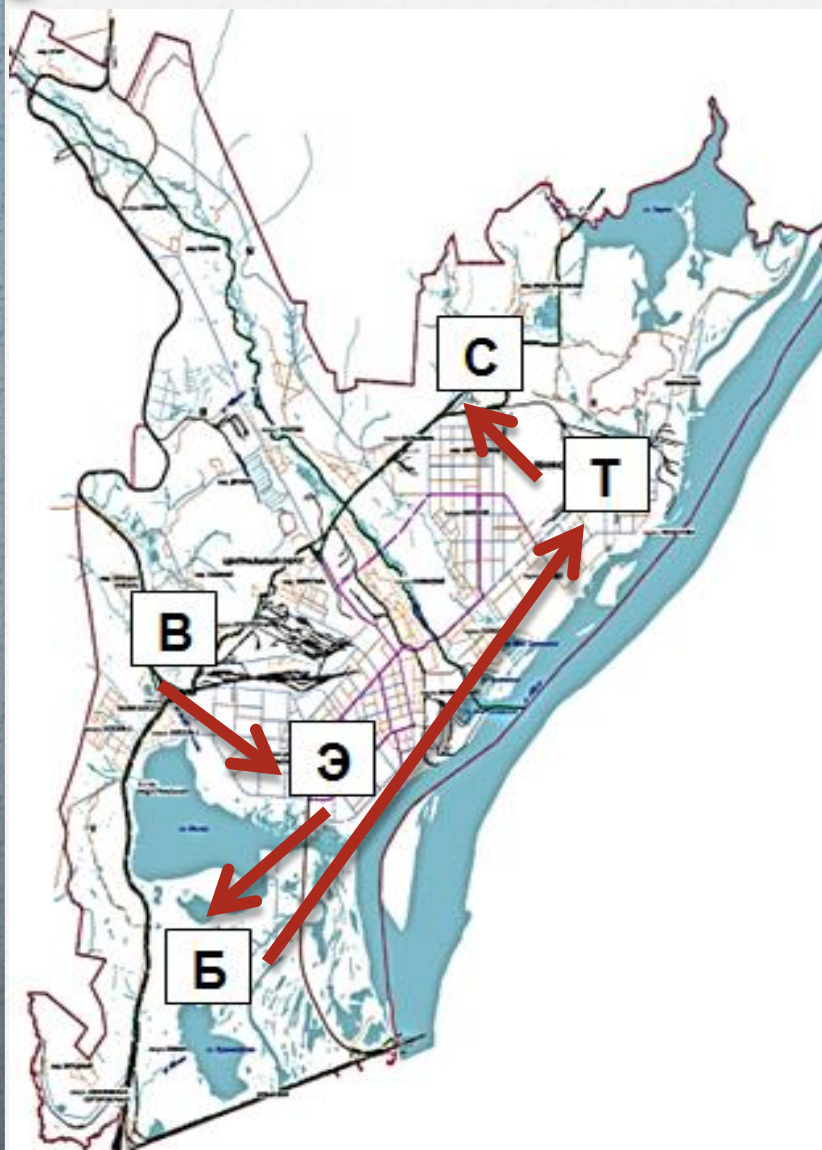




**С** – «Сталкер» - стекло, пластик;  
**В** – «Вторэкометалл» – металлы;  
**Б** – «Бастион – макулатура;  
**Т** – «Тапир-эко» – шины;  
**Э** – «Экорекс» – бытовая техника.

### **После ремонта остались:**

- 1 – **батарей**
- 2 – **мебельный гарнитур**
- 3 – **унитаз**
- 4 – **стиральная машинка**
- 5 – **обои**
- 6 – **коробки из под техники**
- 7 – **велосипедные шины**
- 8 – **стекло оконное**
- 9 – **потолочная плитка**
- 10 – **разбитая плитка кафельная**



**В → Э → Б → Т → С**

Не примут в переработку:

**М**ебельный гарнитур

**У**нитаз

**С**текло оконное

**О**бои

**Р**азбитая плитка кафельная

МУСОР – одна из категорий  
отходов человеческой  
деятельности.





**ВСЕМ СПАСИБО ЗА  
ИГРУ!**

