

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 сурник.



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

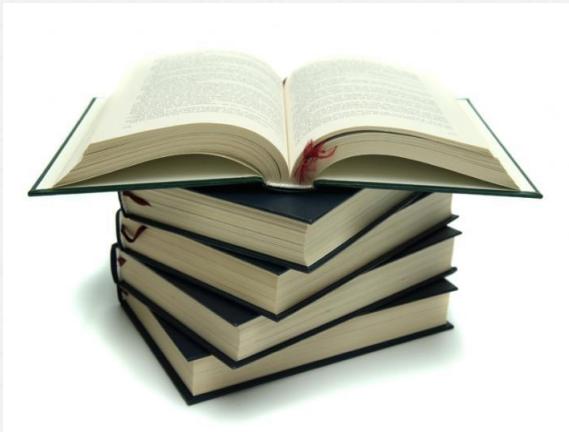


Ответ: **НЕ перерабатывается.**

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 БУТЬЛКИ, 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 БУТЬЛОЧКИ, БУТЬЛИ ПОД ВОДУ



Ответ: НЕ перерабатывается.

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



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





1, 12,

7, 10, 13

3, 9, 14

2, 4, 6,

5, 8, 11

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



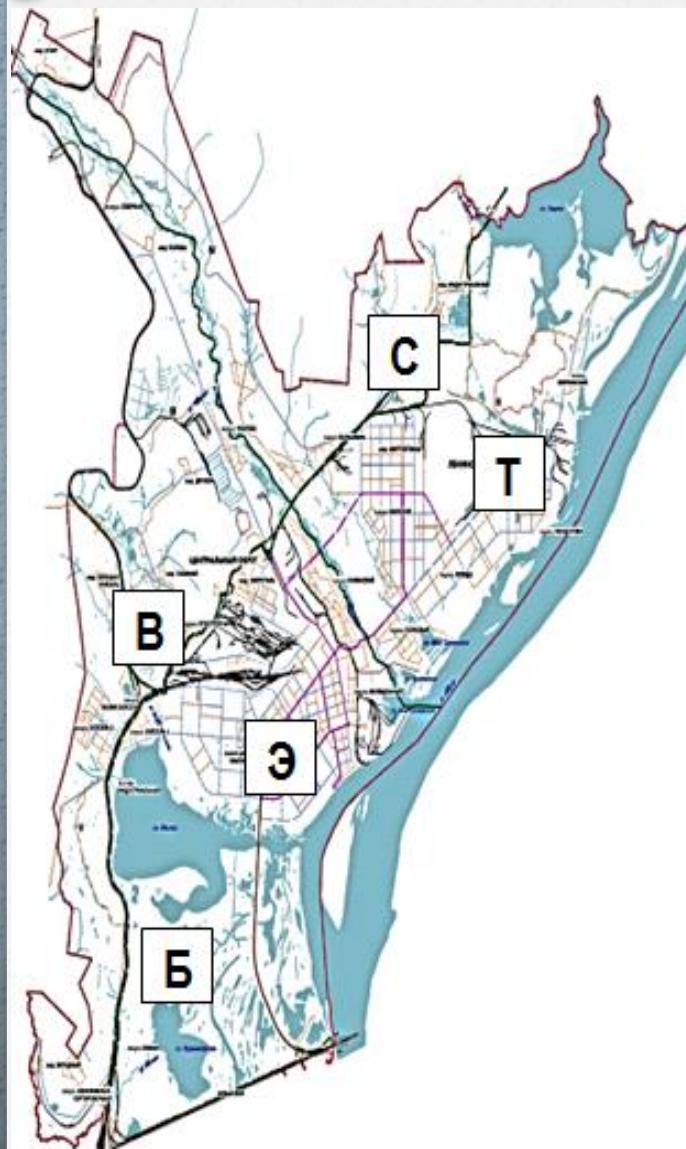
СХЕМА г. КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ



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.

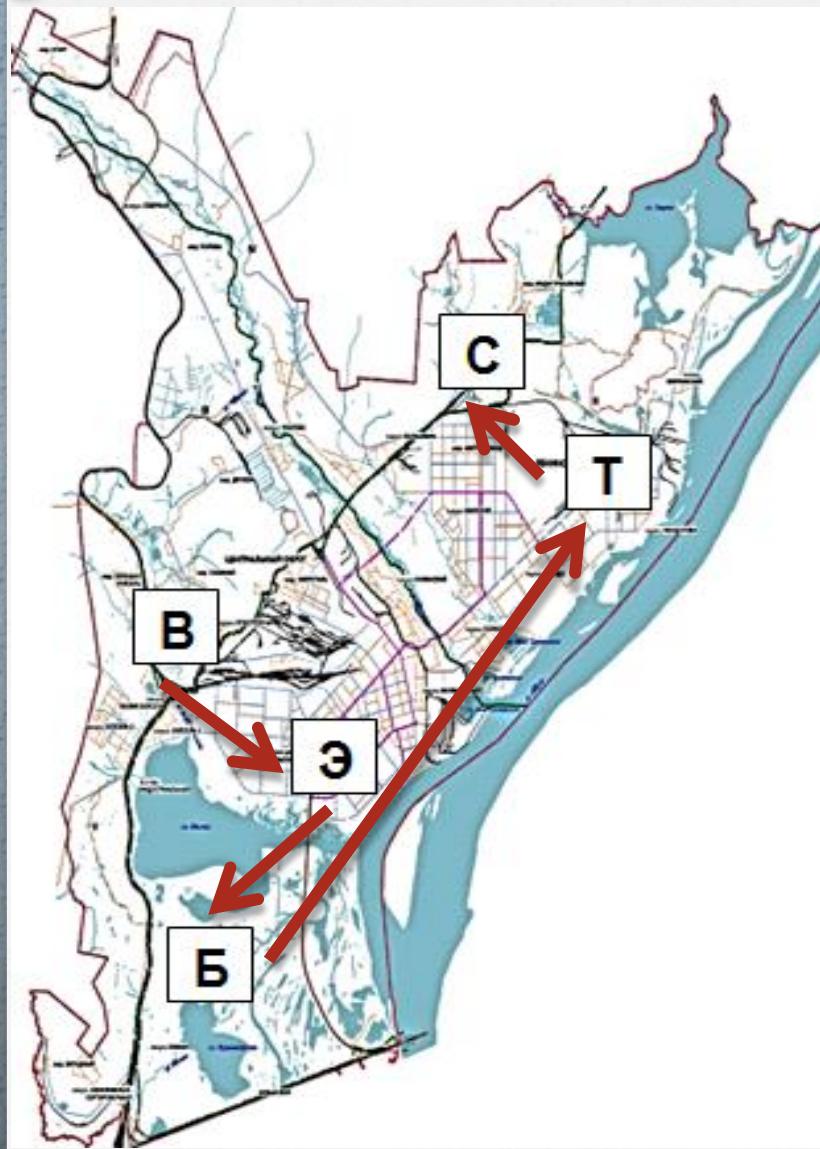
Есть отходы, которые нигде не примут. Из начальных букв этих слов надо составить слово.



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

После ремонта остались:

- 1 – **батареи**
- 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:

Мебельный гарнитур

Унитаз

Стекло оконное

Обои

Разбитая плитка кафельная

МУСОР – одна из категорий
отходов человеческой
деятельности.



**БЕРЕГИ ПРИРОДУ –
СОРТИРУЙ ОТХОДЫ!**



РАЗДЕЛЁННЫЕ ОТХОДЫ
ИДУТ НА ПЕРЕРАБОТКУ, **А НЕ НА СВАЛКУ!**

**ВСЕМ СПАСИБО ЗА
ИГРУ!**

