



# ЦЕНА ЧИСТОГО ГОРОДА

Внеклассное мероприятие  
по математике для старших классов коррекционной  
школы

Составила Семенова Т.А. КГОбУ Находкинская КШ





Наша планета сама может очистить себя.  
Но переработать мусор, который создал человек,  
**она не в силе!**



«Человечество не погибнет в атомном кошмаре, а задохнется в собственных отходах»



**Нильс Бор,**  
*ученый-физик,  
лауреат  
Нобелевской премии*



# Решите задачу

Ученые подсчитали, что один человек в день создаёт 0,5 кг мусора. Сколько мусора образует в год один человек, если в году 365 дней?





# Задумайся!

В городе Находка 156 000 жителей.

За год образуется

**3 985 800 000 кг**

мусора

СКОЛЬКО ЭТО ТОНН?





# Способы переработки и утилизации



1. Захоронение на полигонах.  
Современные полигоны - это сложное инженерное сооружение.



## 2. Сжигание отходов.

2. Сжигание отходов.

Этот способ позволяет в 3 и более раз уменьшить вес отходов.

Что вы думаете об этом способе переработки мусора?





### 3. Компостирование.



Это естественное разложение органического мусора. В результате получается компост, который применяется в сельском хозяйстве как удобрение.



# 4. Вторичная переработка

Что можно производить из разных видов мусора?



Это самый безопасный для окружающей среды способ переработки мусора.



# Экологические компании в г. Находке

- ✓ «Чистый город»
- ✓ «ГлобалЭко НСРЗ»
- ✓ МП «ДЭУ»





# Решите задачу

- В компании «Чистый город» 16 специализированных машин, которые в день выполняют по 4 рейса. Одна заправка машины на рейс обходится компании 1350 рублей. Сколько рублей тратит компания ежедневно на покупку топлива?





# Подумайте

Какие ещё затраты у компании «Чистый город»?

Ваша семья получила квитанцию на оплату  
услуг по вывозу мусора.

Можно её не оплачивать?





# «ГлобалЭко НСРЗ»

Сбор, транспортировка и утилизация отходов,  
возникающих при строительстве,  
производстве и торговле.





# Решите задачу.

Компания «ГлобалЭко НСРЗ» купила две новые специализированные машины для вывоза опасных веществ по цене 4 000 000 рублей и 4 мусоросжигательные печи по цене 134 000 рублей. Посчитайте затраты компании.





# Как ты понимаешь смысл этой поговорки?

«Чисто не там, где метут, а там, где не сорят»





# Эмблема года экологии в России



**2017**  
**ГОД ЭКОЛОГИИ**  
**В РОССИИ**



**ВСЁ РАВНО?!**



**СЕМЬЯ ИЗ 2-Х  
БАНОК СНИМЕТ  
МУСОРНЫЙ БАК.  
ЧИСТОТУ ГАРАНТИРУЕМ**



**У МУСОРА ЕСТЬ ДОМ**





**Спасибо за  
внимание!**