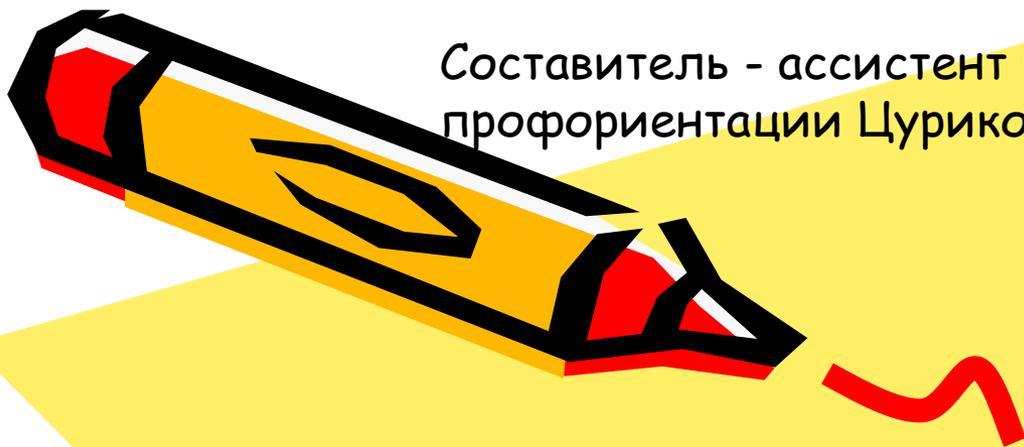
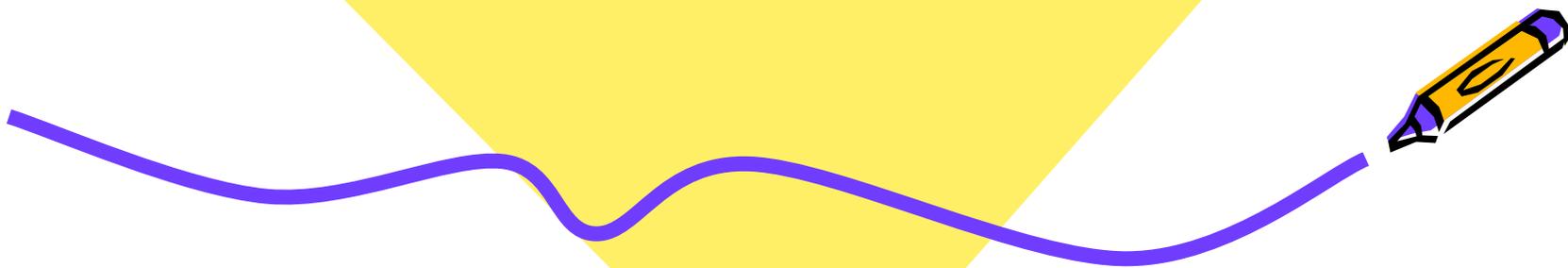


Составитель - ассистент кафедры довузовской подготовки и профориентации Цурикова Н.В

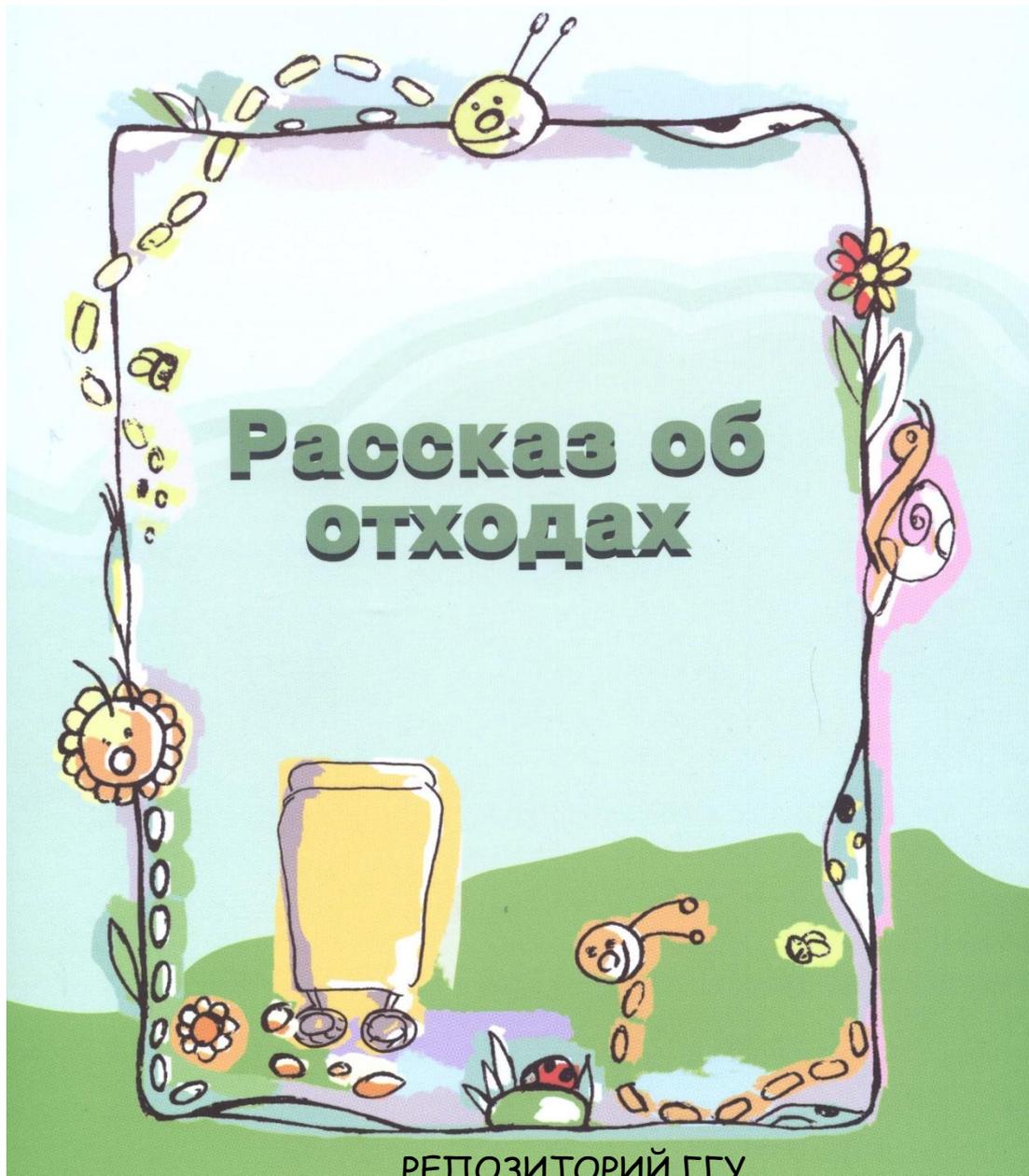


Презентация по биологии для слушателей  
подготовительного отделения

# По следам человека

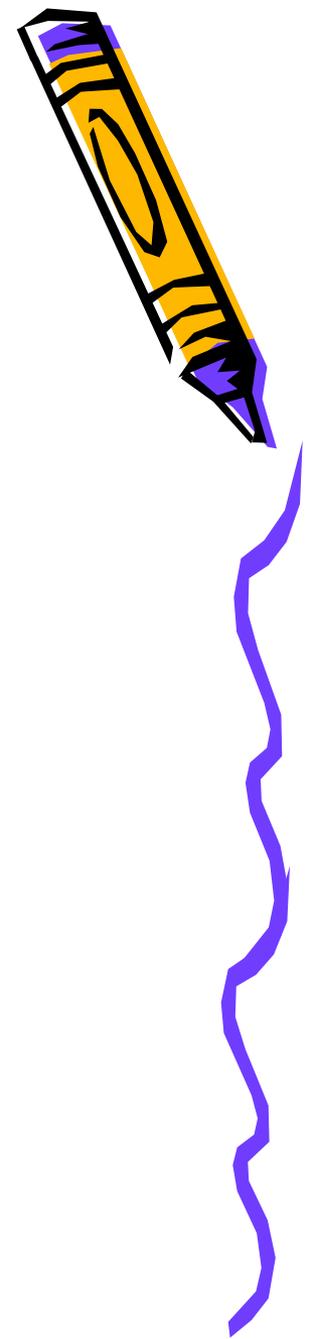


РЕТРОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



# Рассказ об отходах

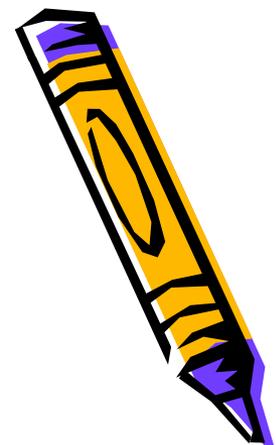
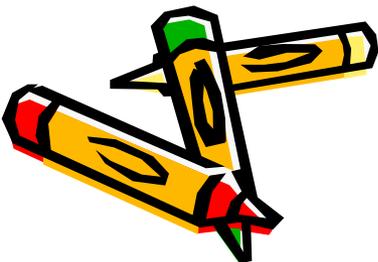
РЕТТОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



# Что такое ОТХОДЫ ?



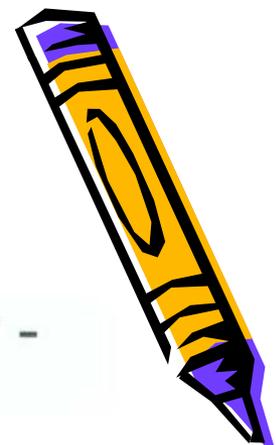
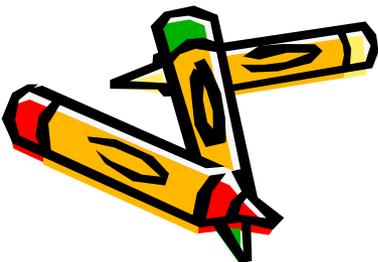
РЕТРОЗИТОРИИ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



Отходы могут называться по-разному - мусор, отбросы, хлам, сор.

Что же означает слово «отходы»?

- Это то, что стало ненужным человеку дома или на работе,
- Те вещи, которые отслужили свой срок, сломались или испортились,
- То лишнее, что образовалось при производстве товаров на заводах и фабриках.

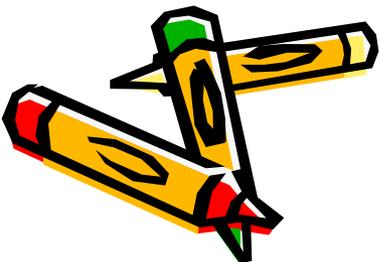
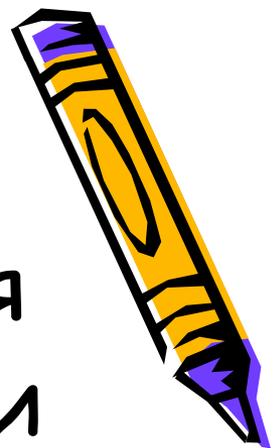


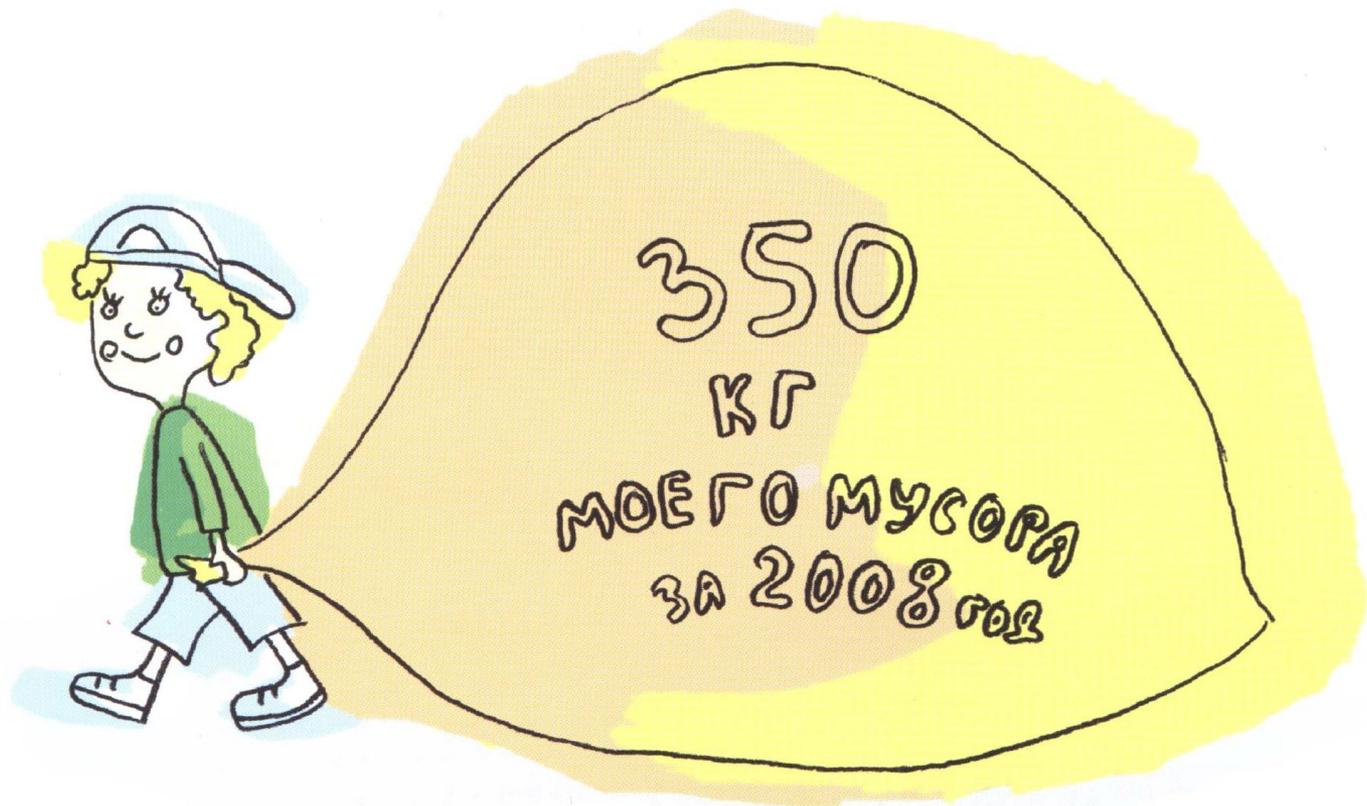
Отходы, которые образуются  
дома, в магазинах, школах и  
других зданиях,

называются **коммунальными**.

Отходы заводов, фабрик и  
предприятий называются

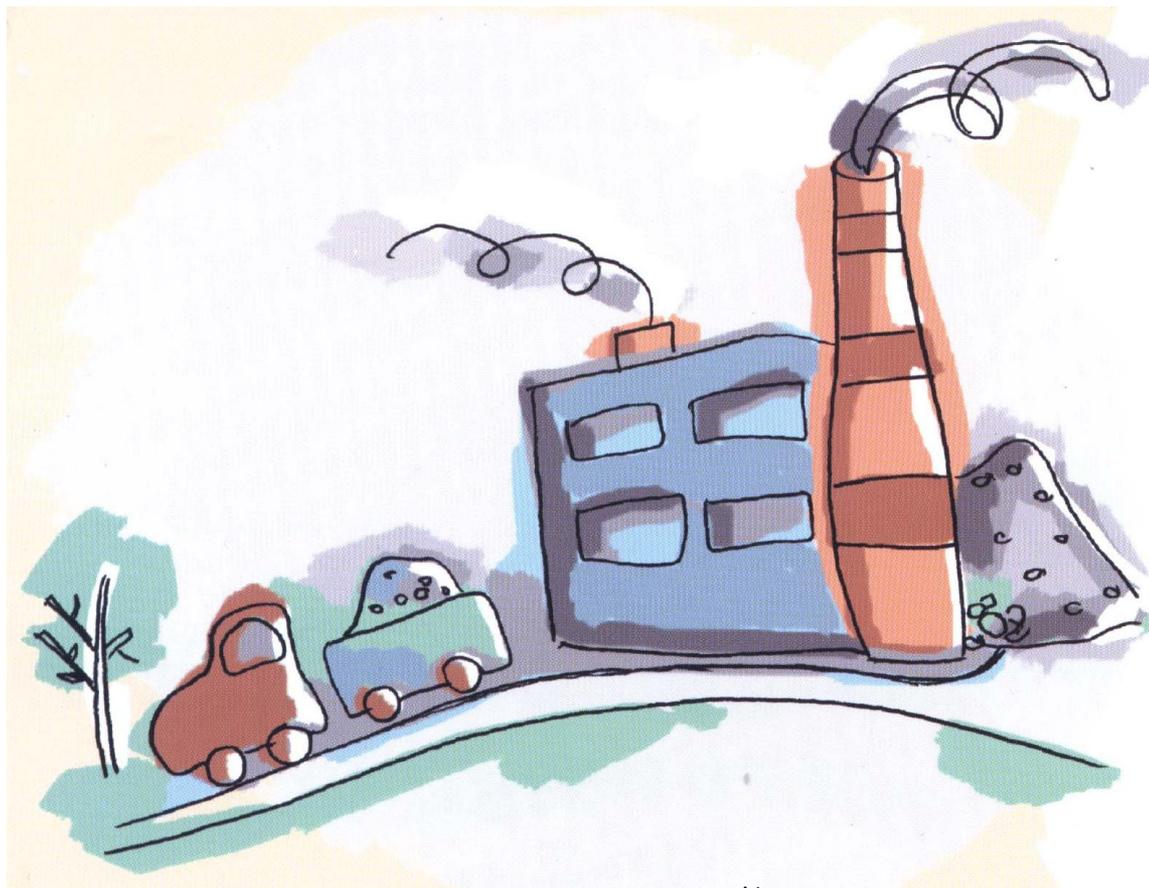
**промышленными**.



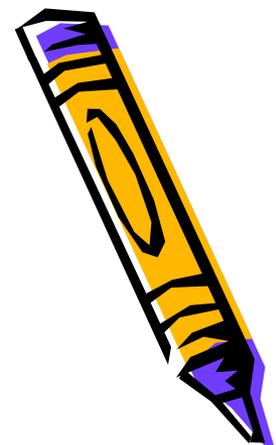
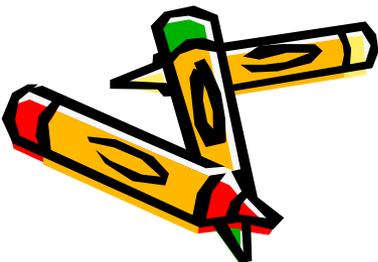


РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ

На заводах и фабриках в **Беларуси** образуется около **33 миллионов тонн** отходов каждый год. Количество промышленных отходов постоянно увеличивается.



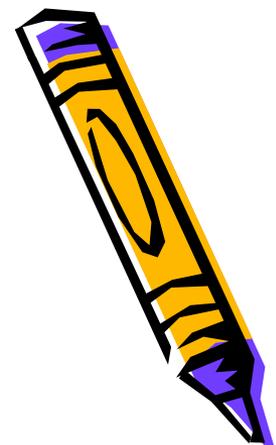
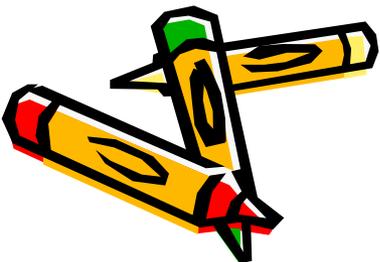
РЕТТОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



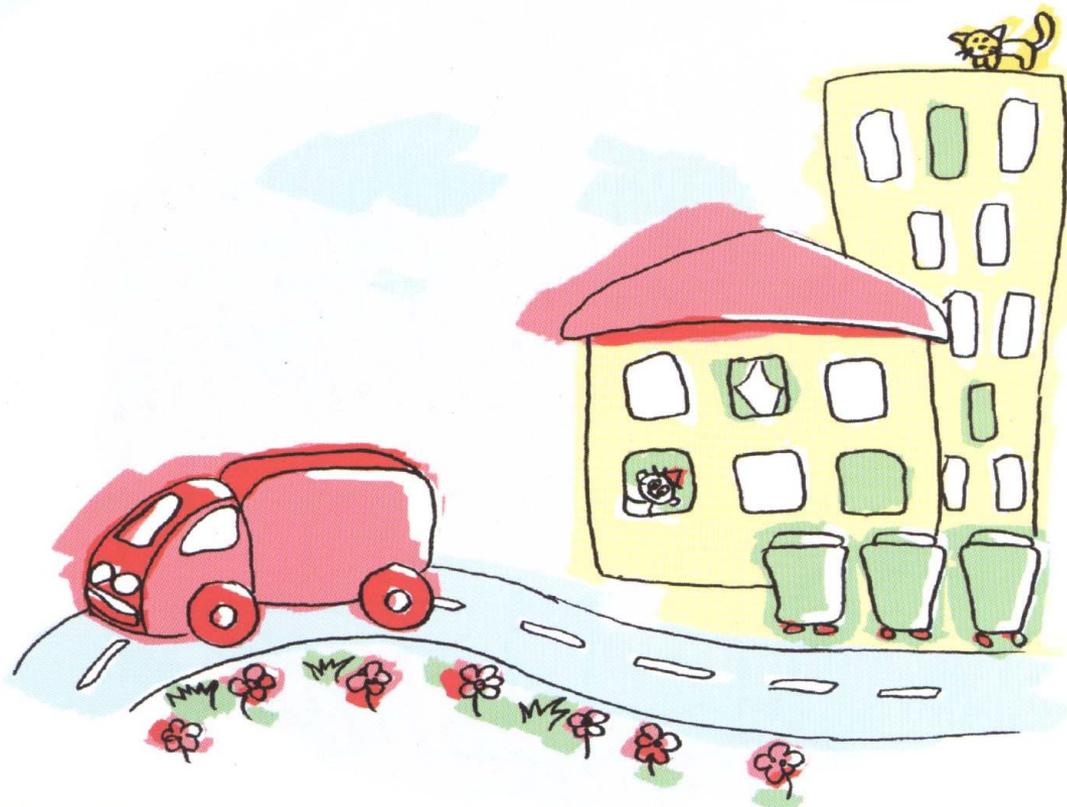
# ЖИЗНЬ ОТХОДОВ



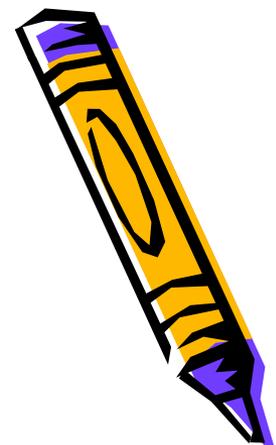
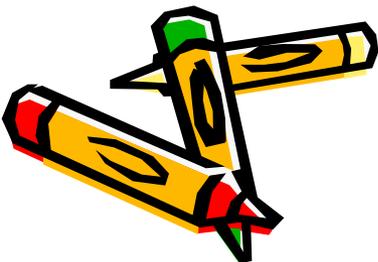
РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



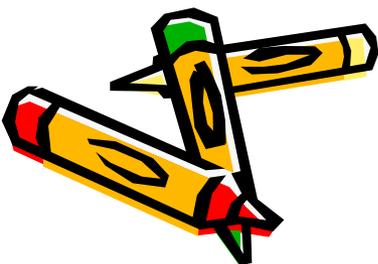
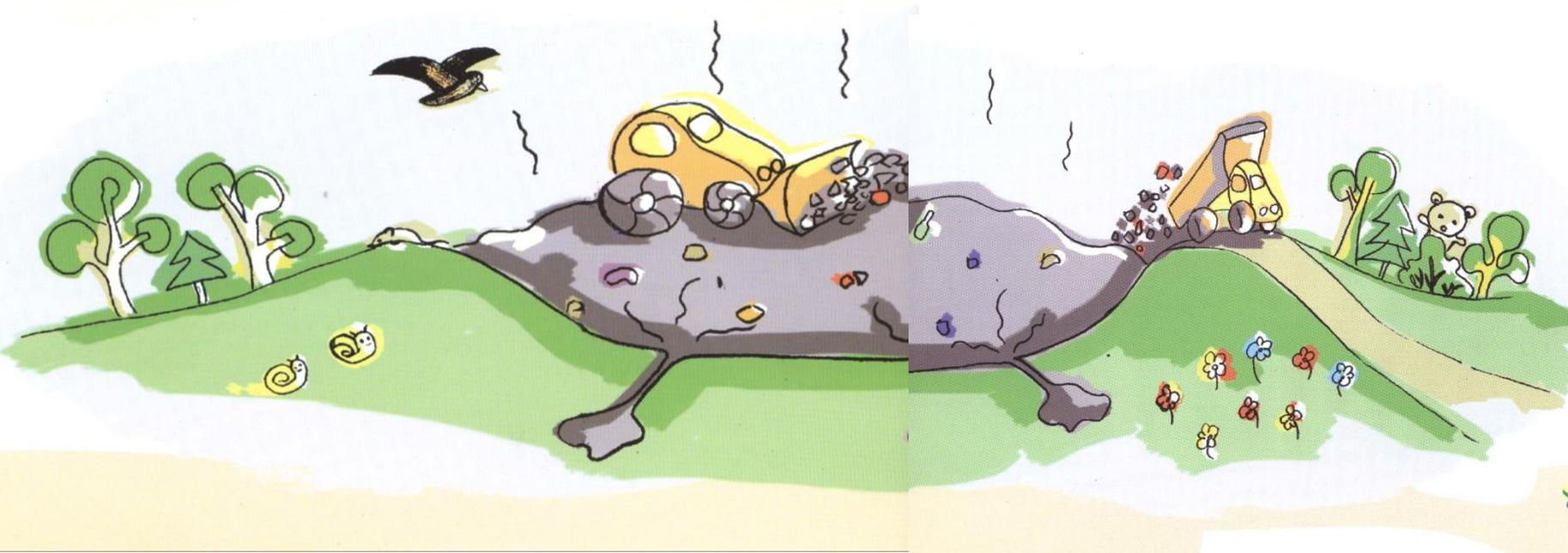
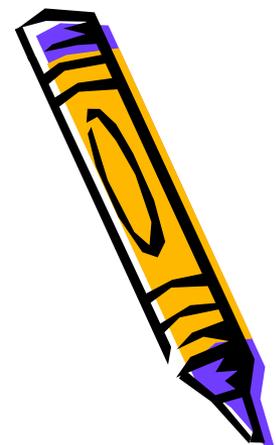
Специальные машины вывозят отходы на полигон для захоронения. Там их высыпают кучами, уплотняют и засыпают землей.



РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



Выделения газов на свалках являются одной из причин изменения климата на планете.

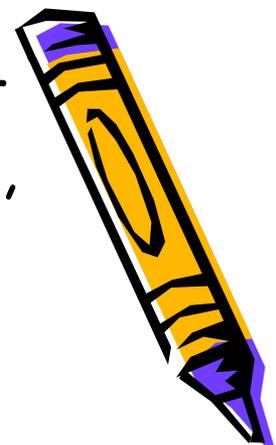
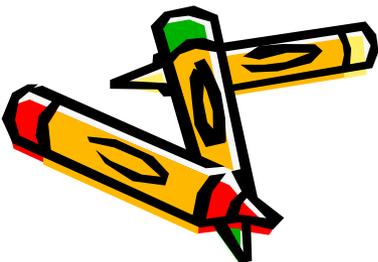


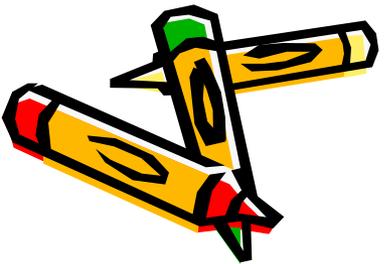
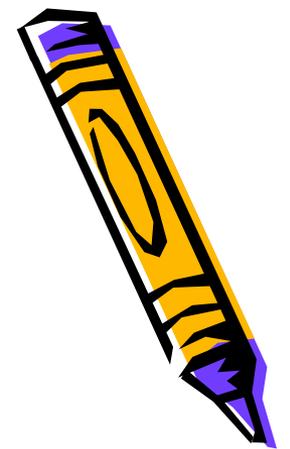
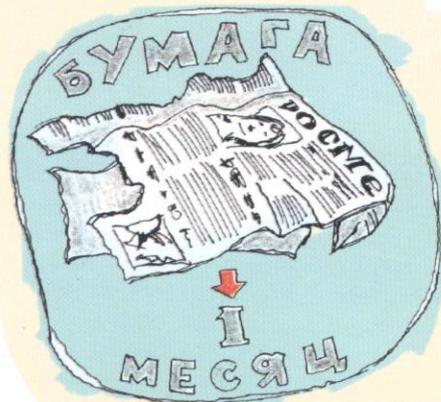
РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ

Кроме обычных отходов на полигоны попадают **очень опасные** вещи, которые содержат кислоты, тяжелые металлы, ртуть. Это **батарейки, аккумуляторы, электроприборы, лаки и краски, энергосберегающие лампы, огнетушители, лекарства.**



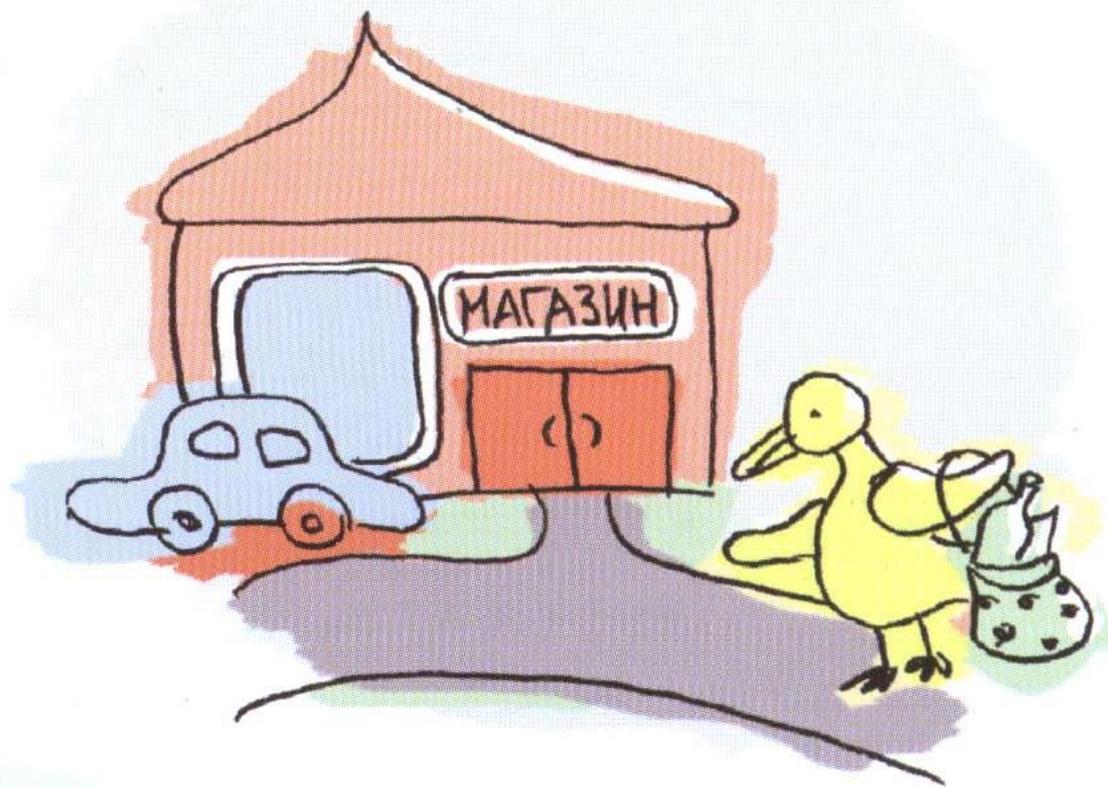
РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



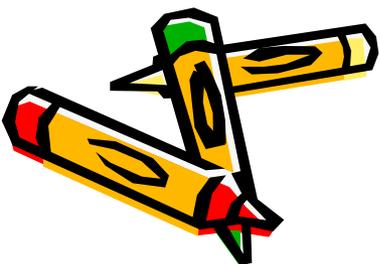
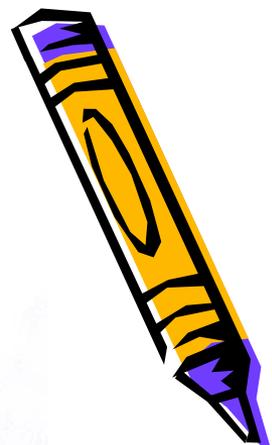
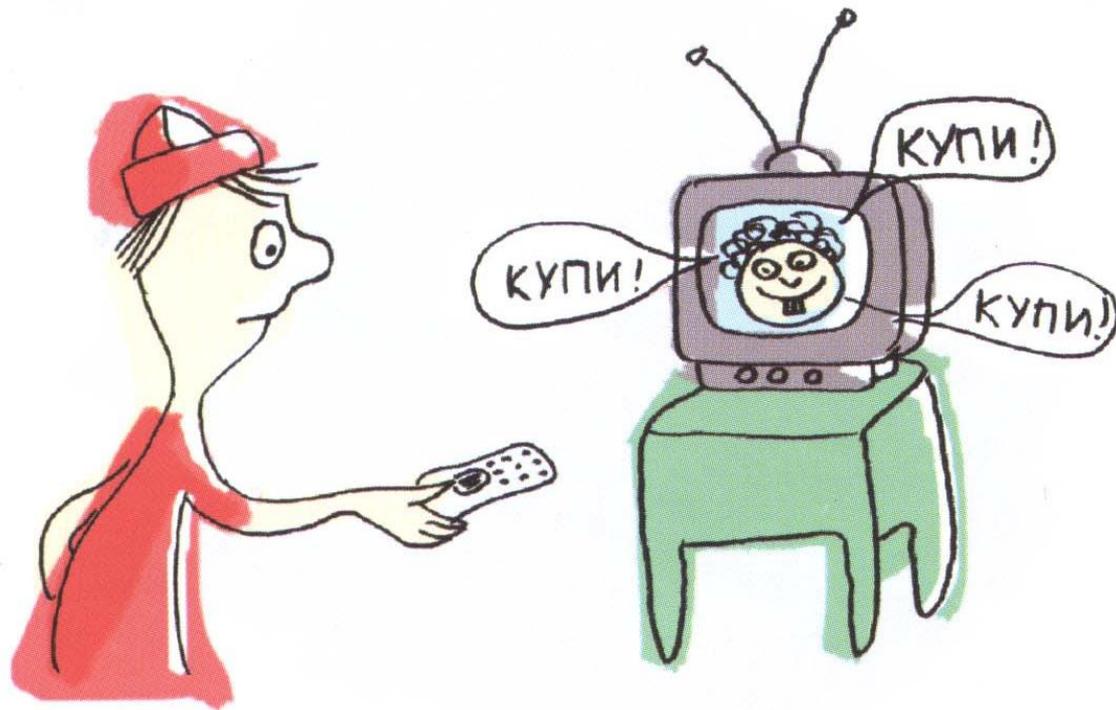


РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ

# Почему отходов стало так много?

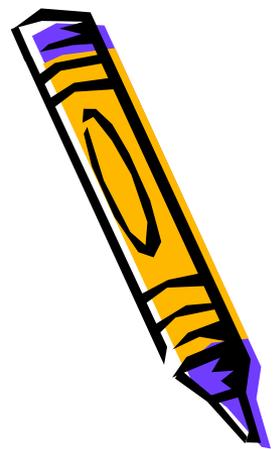


РЕТТОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ

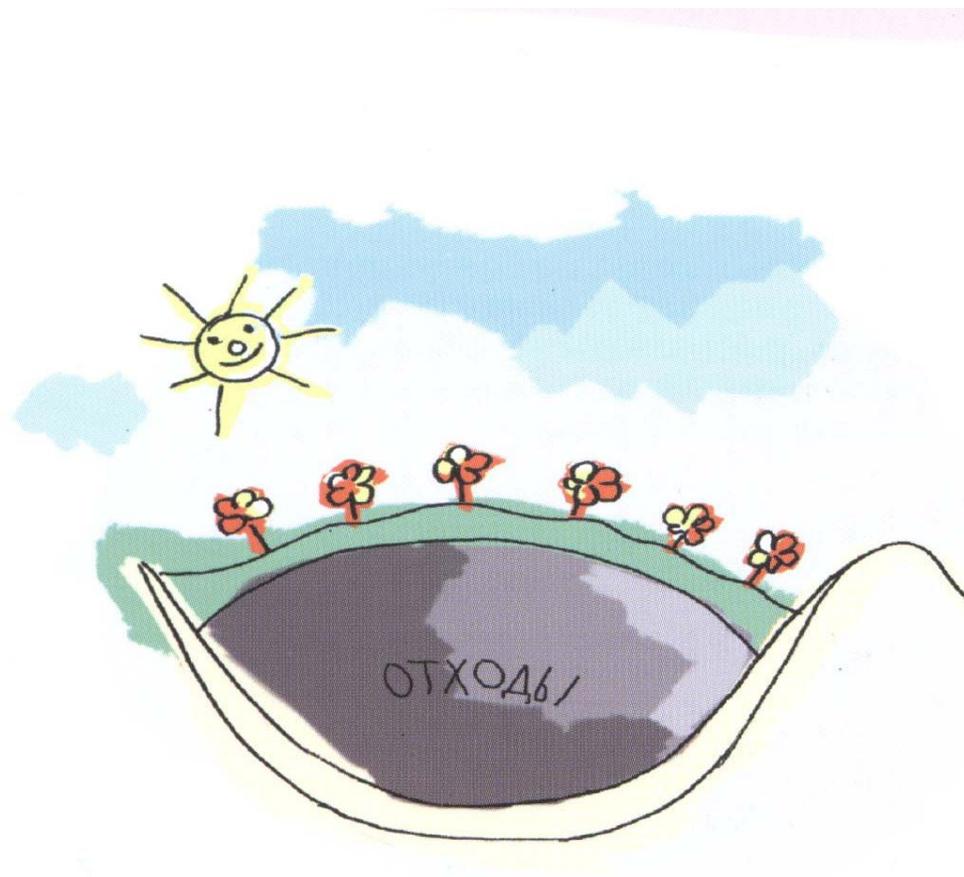


РЕТНОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ

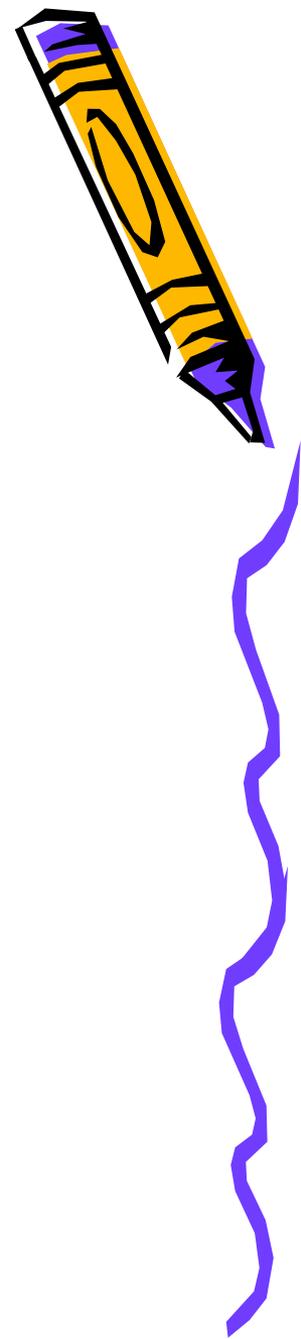
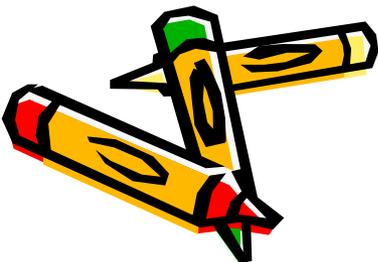
Сегодня все больше людей покупают разные красивые вещи со всего мира, даже не задумываясь, как долго они прослужат и насколько будут полезны. Такое общество называется **потребительским.**

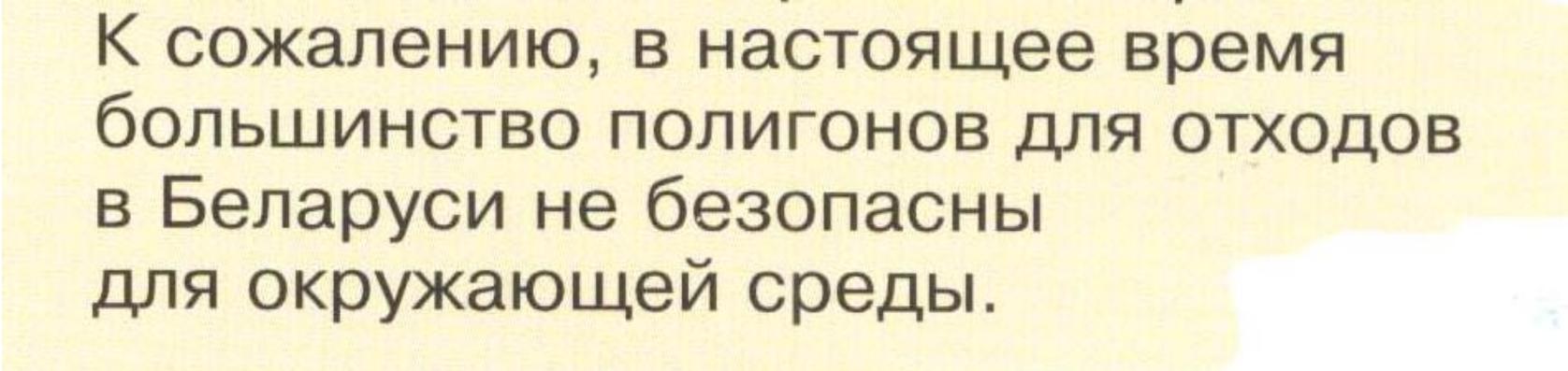


# Что же делать с отходами?

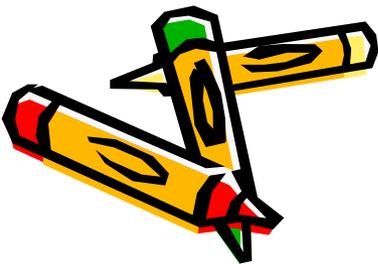
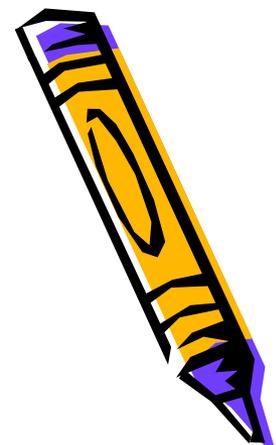


РЕТНОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ

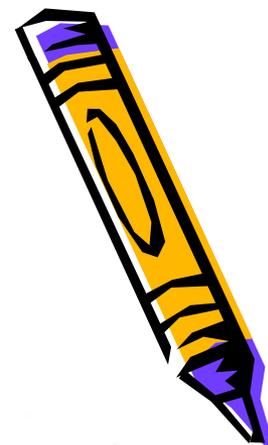




К сожалению, в настоящее время большинство полигонов для отходов в Беларуси не безопасны для окружающей среды.

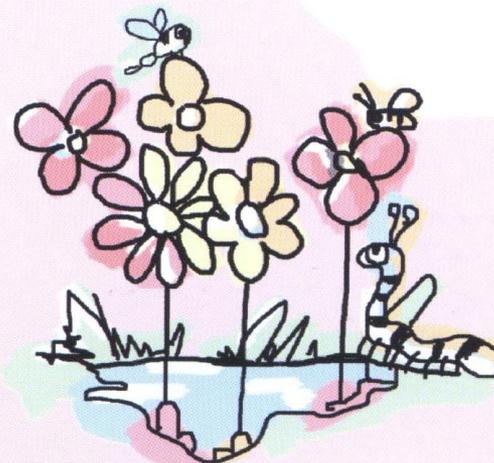
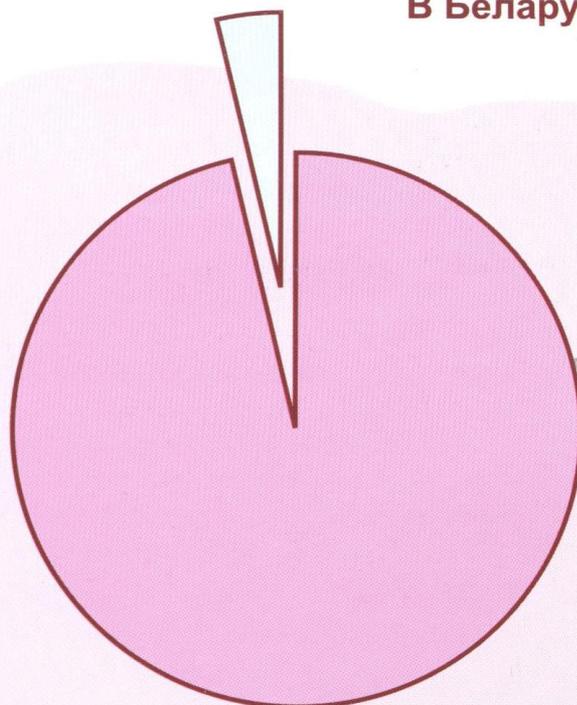


# Переработка



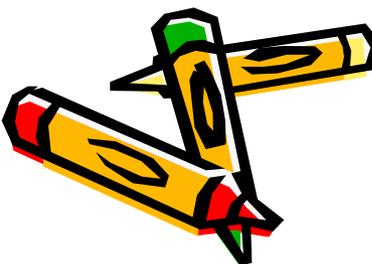
3,5

В Беларуси перерабатывается не более 3,5 % коммунальных отходов

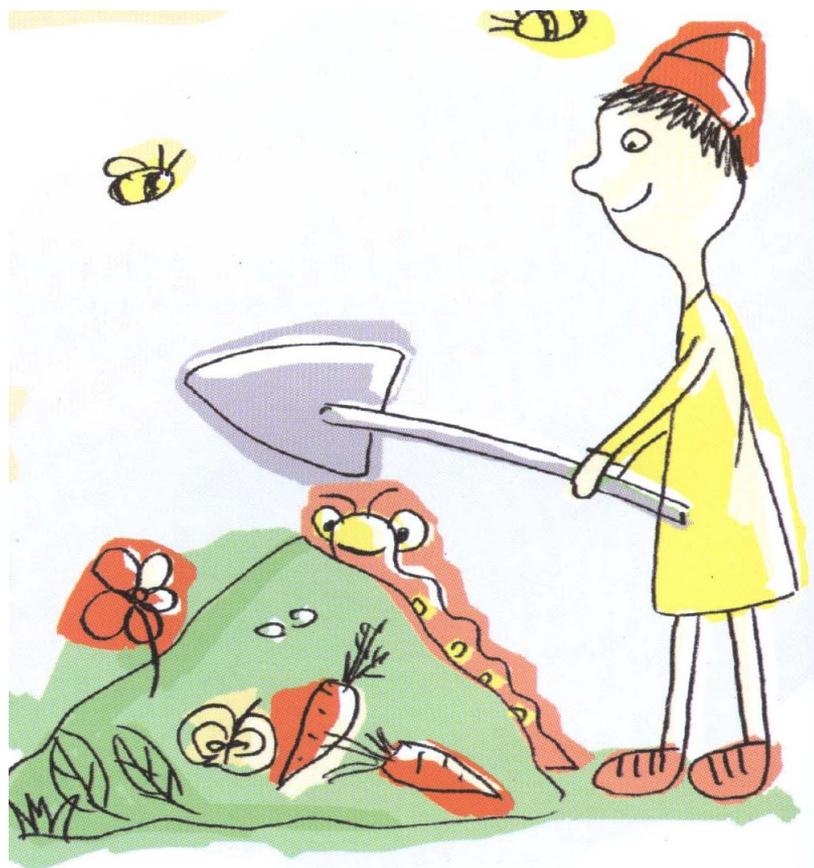


96,5

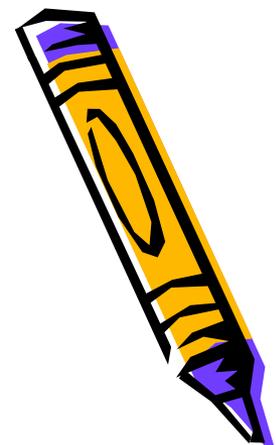
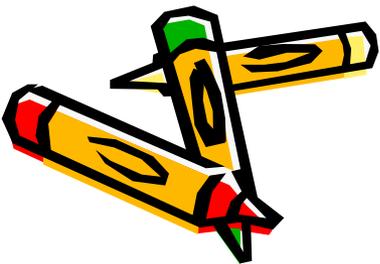
РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



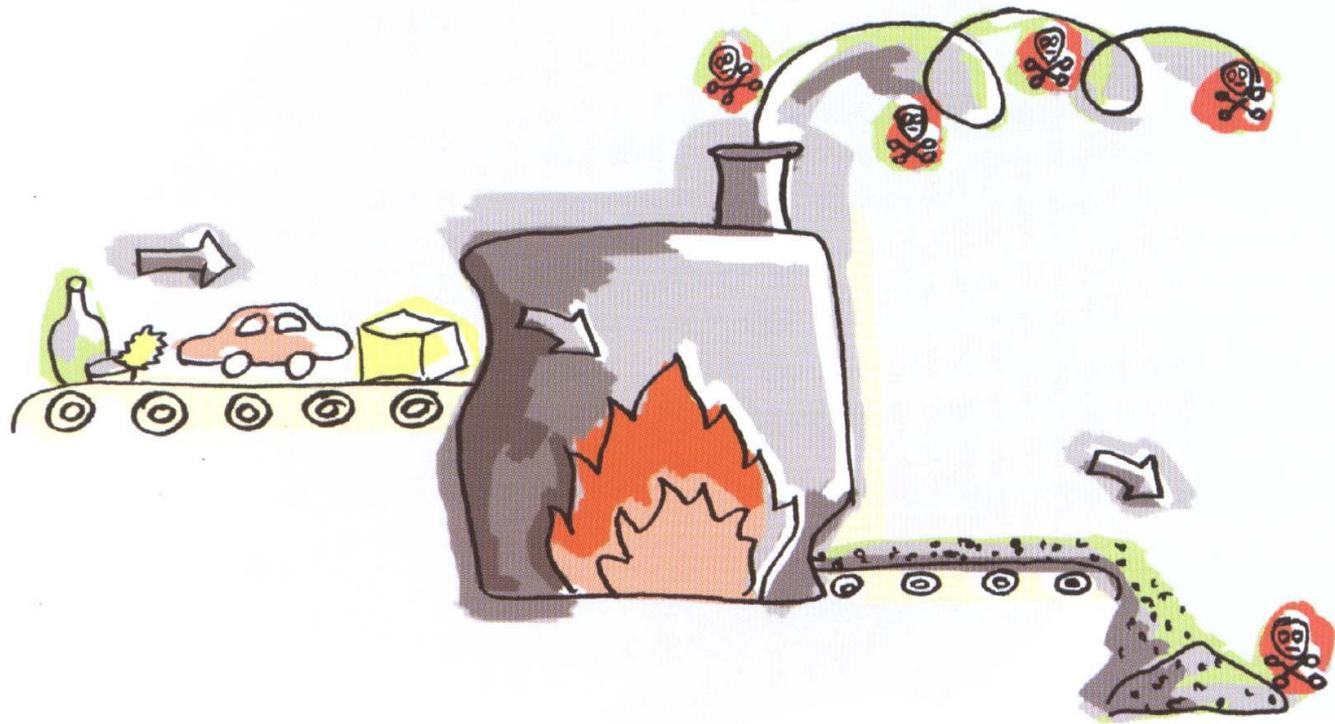
# Компостирование



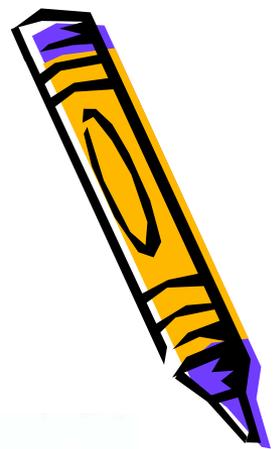
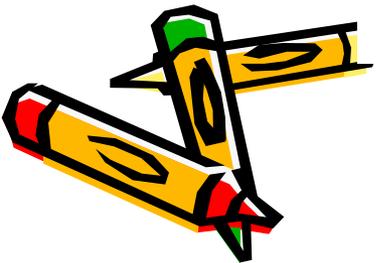
РЕТЗОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ



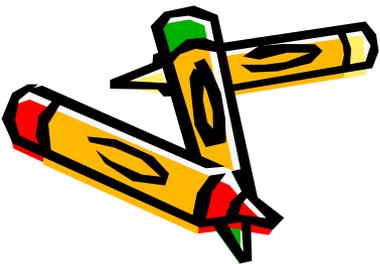
# Сжигание



РЕТНОЗИТОРИЙ ГГУ  
ИМ.Ф.СКОРИНЫ

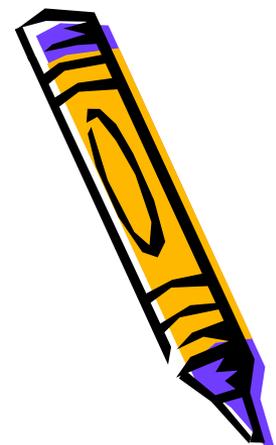
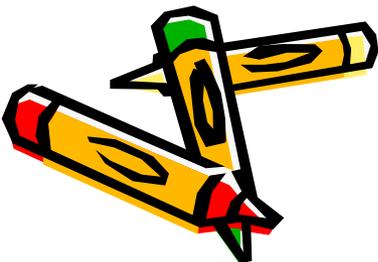


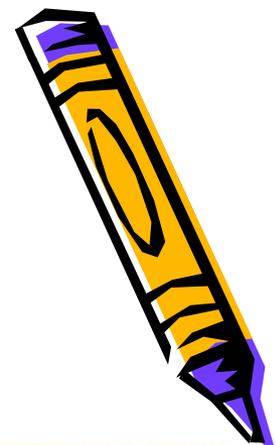
# Изменение сознания



# Комплексный подход

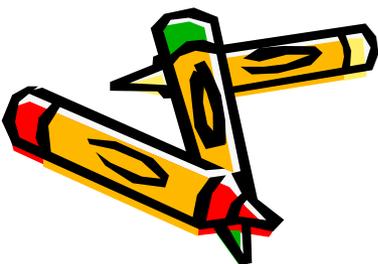
- предотвращать излишнюю упаковку и опасные вещи среди отходов;
- компостировать органические отходы;
- перерабатывать отходы пластика, бумаги, стекла и металла;
- и только то, что невозможно утилизировать никаким другим способом, вывозить на безопасные для природы и людей полигоны.

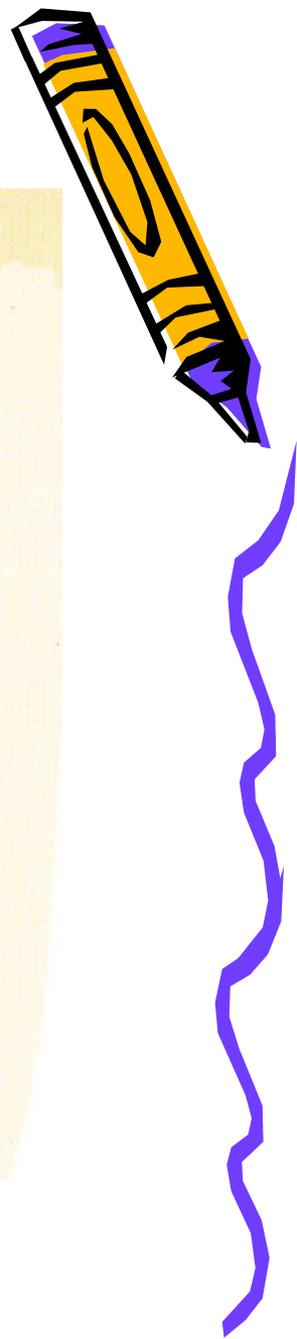




## Исследование:

Чтобы узнать, что оставит твоя семья в наследство земле, повесь над мусорным ведром лист бумаги, на котором ты сможешь целую неделю записывать все, что выбрасываешь. Попроси членов твоей семьи помочь тебе с исследованием и записывать свой мусор тоже.





Материал	Что мы выбрасываем?
Бумага и картон	
Пищевые отходы	
Пластик	
Стекло	
Другие материалы	

Когда таблица будет заполнена, проанализируй, каких отходов больше всего.

