

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №387  
620098 г. Екатеринбург, ул. Чернаярская, 18 тел. 330-14-40; e-mail: detsad387@mail.ru

# Как утилизируется мусор?



**Подготовила:  
Воспитатель  
Рогожникова Г.А.**

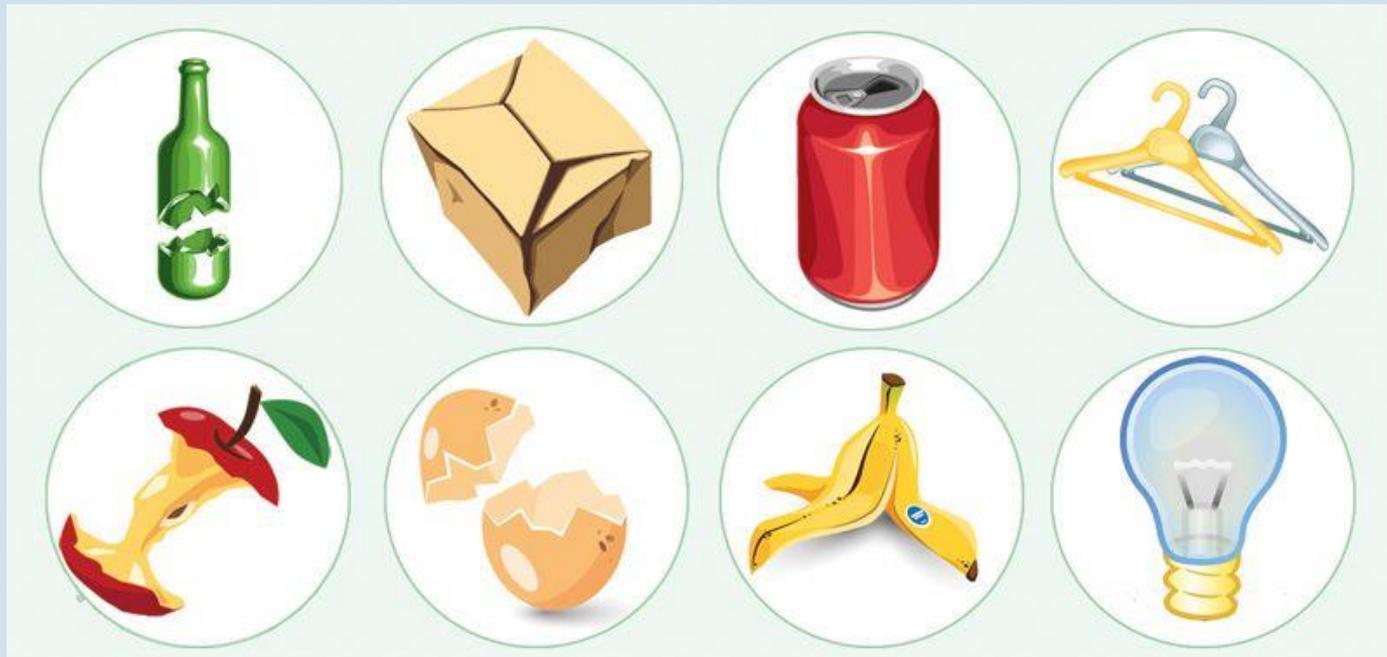
**Екатеринбург, 2022 г.**

**Не бросайте никогда корки, шкурки, палки  
Быстро наши города превратятся в свалки.  
Если мусорить сейчас, то довольно скоро  
Могут вырасти у нас Мусорные горы.**



# Что такое мусор?

**Мусор** – это отходы, которые мы сами производим. Это товары, которые стали не пригодны для дальнейшего использования и употребления. Ежедневно мы выбрасываем различные упаковки, банки, бутылки, предметы из пластмассы и пластика и многое другое. Ни животные, ни растения не создают мусора.



## **А куда же девается мусор из нашего дома? Как он попадает в мусоровоз?**

Мы должны  
бросать мусор  
только в урну,  
мусорное ведро  
или контейнер.  
А теперь  
проследим куда  
девается мусор  
из нашего дома



**Отходы и мусор собираются, погружаются в транспорт и перевозятся на специализированные площадки. Различные отходы могут иметь разный класс опасности, некоторые из них категорически нельзя сжигать или делать захоронения на не специализированных площадках. В крупных городах, все чаще можно встретить специальные, яркие контейнеры, которые предназначены для раздельного сбора мусора, это значительно упрощает распределение мусора по соответствующим площадкам, для последующей переработки или хранения.**



**После сортировки мусора, он в обязательном порядке транспортируется на специальный полигон для хранения. В зависимости от класса опасности, мусор хранится на специализированных площадках отведенный ему срок, дальше он транспортируется на специальные заводы для переработки, либо на площадки для долговременного хранения, если отходы токсичные и их невозможно безопасно переработать.**

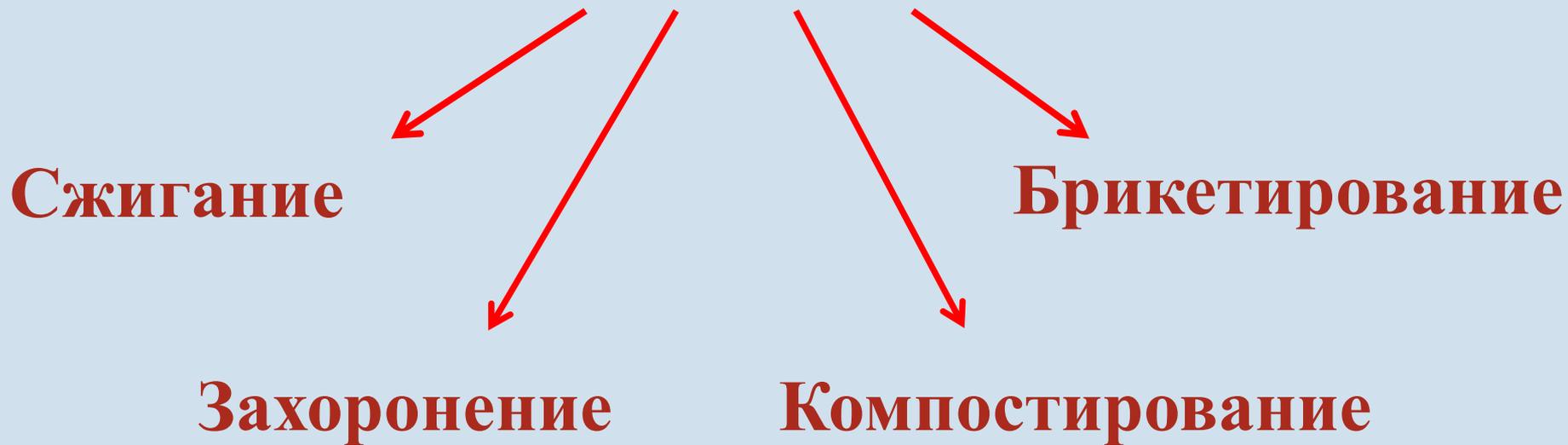


**Утилизация** - это понятие, которое может включать как полное уничтожение мусора, так и его переработка в целях получения вторсырья. Итогом может служить сырье для производства или энергия.



# Способы утилизации

**Способы утилизации должны быть безопасными. Необходимо не только уменьшить площадь мусорных полигонов, но и минимизировать вред окружающей среде.**



**Сжигание** является самым популярным способом утилизации отходов. В результате термической обработки появляется водяной пар, зола и небольшое количество тепловой энергии. Получаемая в результате утилизации энергия становится альтернативой электричеству.



**НО!** Во время горения может наноситься определенный вред окружающей среде

**Захоронение** этот метод используется в том случае, когда невозможно сжечь или переработать отходы. При захоронении мусор засыпают несколькими слоями земли, затем начинается разложение, во время этого токсичные вещества попадают в грунтовые воды и почву.



**НО!** Наносится вред окружающей среде.

**Компостирование** это процесс переработки пищевых отходов в удобрение. Отходы помещаются в специальные чаны и на протяжении 2 месяцев перегнивают под воздействием солнца и высокой влажности.



**Брикетирование** это сравнительно новый способ утилизации, перед захоронением мусор тщательно спрессовывается в небольшие брикеты. Это позволяет уменьшить место для хранения отходов.



**Мусор наносит вред окружающей среде: он загрязняет воду, почву, опасен для птиц и животных. Сортировка мусора если и не спасет экологию, то способна значительно уменьшить вред. Также часть мусора — это сырье для различного производства.**

**В результате : уменьшится количество свалок, улучшится экология, упростится повторная переработка**

