



Муниципальное бюджетное  
дошкольное образовательное  
учреждение  
детский сад №7  
«Жар-птица»

# Пластмассы



Выполнила  
Воспитатель  
Невзорова Наталья Викторовна

## Свойство пластмассы

Слово «пластмасса» означает «вещество, способное к изменению формы».

Нагретая пластмасса напоминает пластилин. Из нее можно изготовить различные предметы способные сохранять заданную форму после охлаждения.



# Изделия из пластмасс





Пластиковая посуда изготовлена тоже из пластмассы. Как вы думаете, где она применяется? Чем она удобна?



## А вы знали что ?

Пластик – один из самых вредных материалов. Он очень плохо разлагается в земле (потребуется 500 – 1000 лет), а при его сжигании – выделяются вредные вещества.

Около **150 тонн** ежегодно попадает в воду, включая упаковки и другой мусор.



РАЗЛАГАЕТСЯ  
НА СВАЛКЕ



АЛЮМИНИЕВАЯ БАНКА



ПЛАСТИКОВАЯ  
БУТЫЛКА



СТЕКЛЯННАЯ БУТЫЛКА

Этот мусор вызывает гибель многих морских обитателей, которые принимают его за пищу.

# Я - ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

## • ОПЫТ № 2: ГОРЕНИЕ ПЛАСТИКА



При сжигании мы почувствовали резкий неприятный запах и увидели чёрный дым при горении пластика.

### **Вывод:**

При сжигании пластиковых бутылок выделяется ядовитый дым, который загрязняет воздух и плохо влияет на здоровье человека. Мы убедились, что ни сжигать, ни выбрасывать пластиковые бутылки нельзя.

Предмет	Запах при горении	Цвет дыма	Скорость горения
Пластиковая банка	резкий неприятный запах	чёрный	долго плавится, прежде чем загорится

При сжигании пластиковых бутылок выделяется ядовитый дым, который, загрязняет атмосферу.



# КАК ПЕРЕРАБАТЫВАЮТ ПЛАСТИКОВЫЕ БУТЫЛКИ?

Сейчас около 90%  
всех пластиковых  
бутылок отправляется  
на свалку

90

450

Срок разложения  
пластиковой бутылки  
450 лет

Каждый час в  
России выбрасывается  
400 тыс пластиковых  
бутылок

400

26

Для производства  
одного спортивного  
костюма нужно 26  
бутылок

**Бутылка**  
процесс переработки  
пластика отличается  
от способов переработки  
других материалов



**Сбор**

в основном пластик собирается  
через пункты приема вторсырья  
или при ручной сортировке  
смешанного мусора

**Прессование**

Бутылки спрессовываются  
в кубы и передаются на  
заводы по переработке



**Сортировка**

Пластик отделяется от  
других материалов на  
конвейере, которые  
передаются другим  
потребителям

**Переработка**

Отсортированные бутылки  
режутся на мелкие части  
и моются



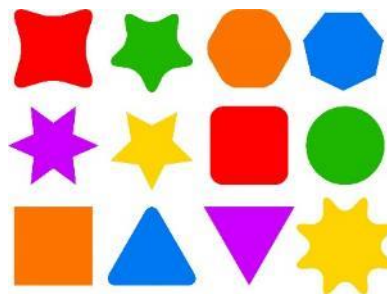
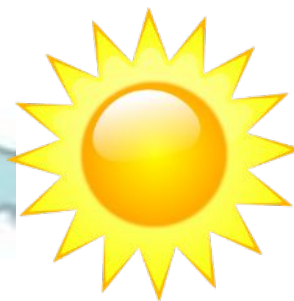
**Производство**

Из вторичного пластика  
делают одежду, детали машин  
и новые бутылки



# Выводы

Пластмасса -  
это искусственный  
материал













v50modelkino.ru





