



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

# Пластмассы



Выполнила  
Воспитатель  
Невзорова Наталья Викторовна

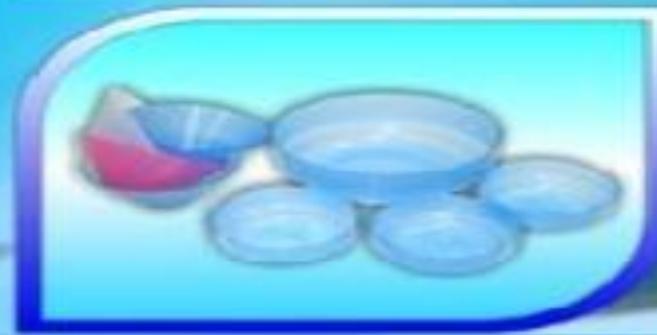
## Свойство пластмассы

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

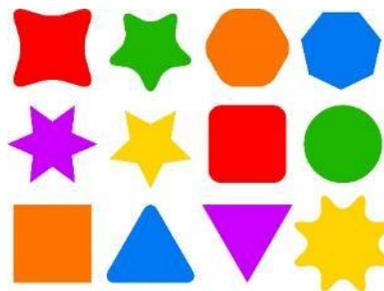
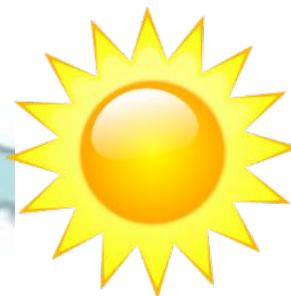


**Производство**

Из вторичного пластика  
делают одежду, детали машин  
и новые бутылки

# Выводы

Пластмасса -  
это искусственный  
материал













v50modelkino.ru



**Убери лишний предмет.  
Объясни свой выбор.**



