

Матросова
Наталья Владимировна

Учитель химии МБОУ СОШ №2

г. Родники

Пластмассы

Урок химии

11 класс



Куруба



Мора



Мангостин

Каменный век



Медный век



Железный век



Таёжный посёлок



Применение пластмасс.



Тема урока: Пластмассы

**Стро
ение**

**Свой
ства**

**При
мене
ние**

Пластмассы - это материалы, полученные на основе полимеров, способные приобретать заданную форму при изготовлении изделия и сохранять ее в процессе эксплуатации.

Состав пластмассы:

- 1. Полимер
- 2. Наполнители
- 3. Красители
- 4. Пластификаторы
- 5. Антиоксиданты

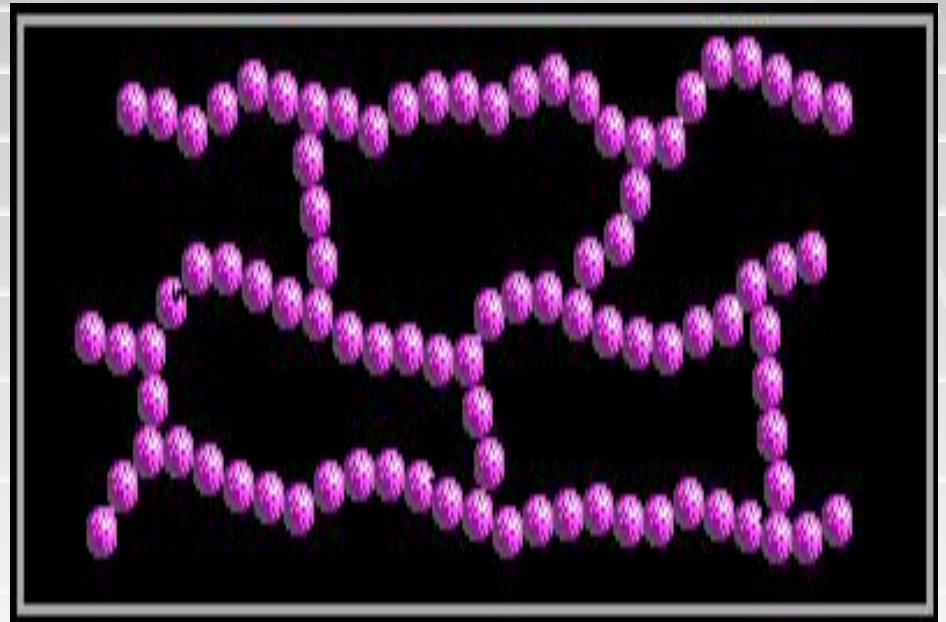
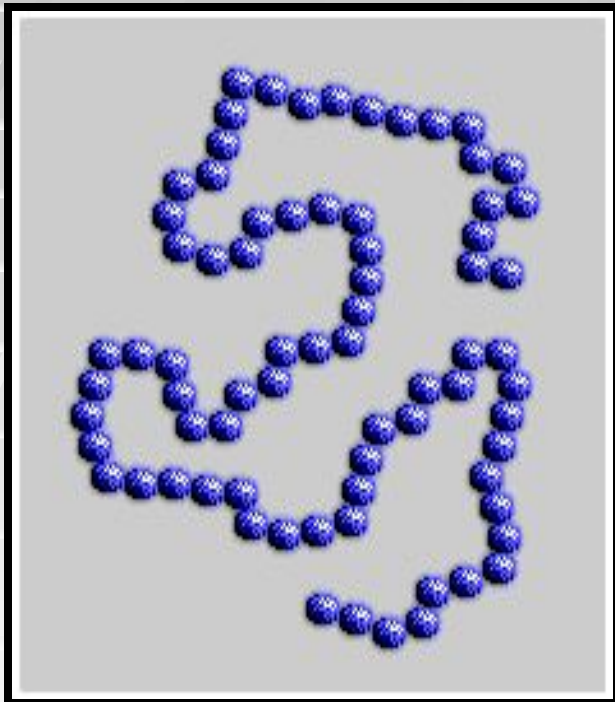
Пластмассы



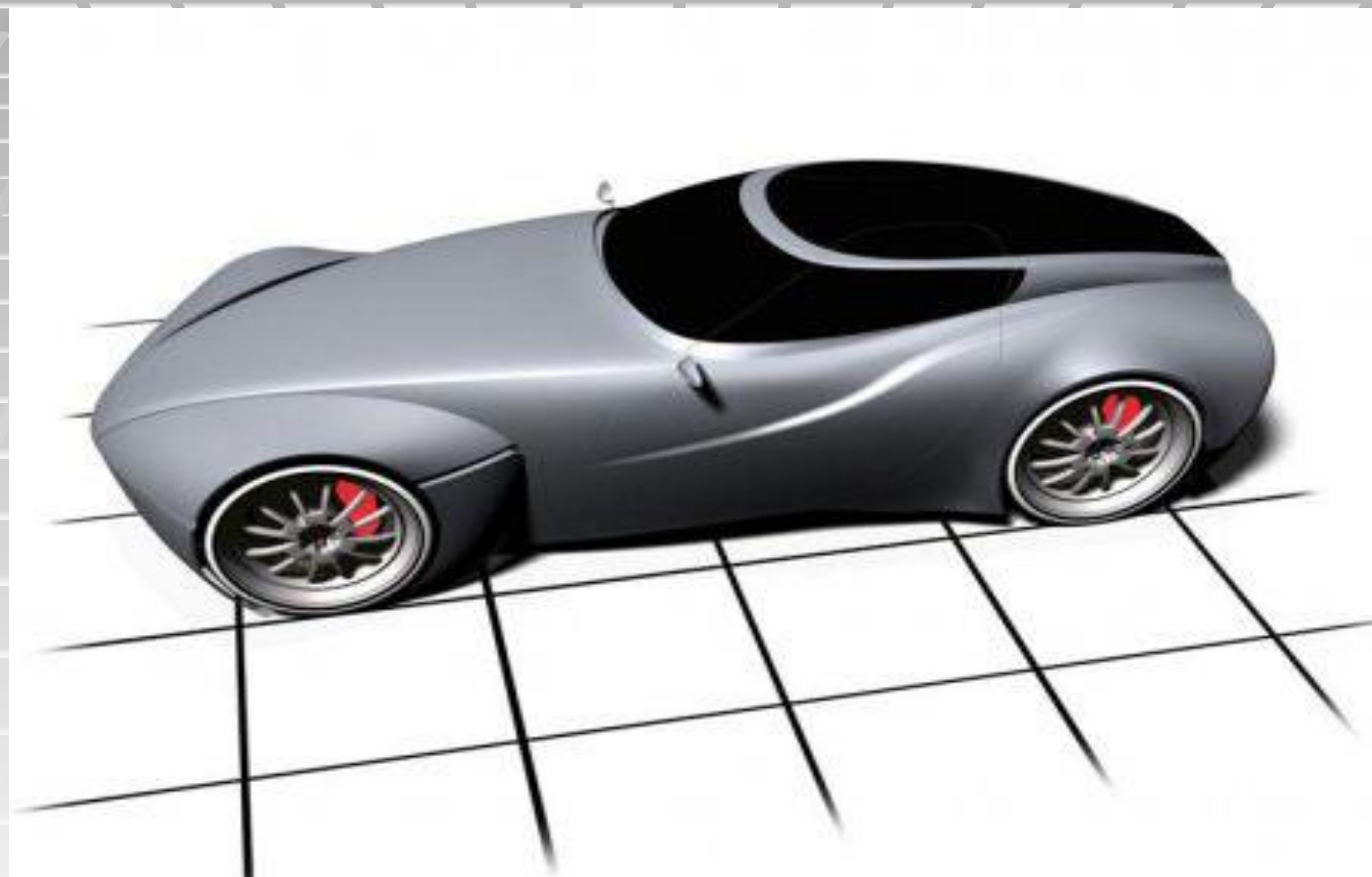
Термопласты



Термореактопласты



Пластмассы в автомобиле



Пластиковая упаковка



Пластиковые трубы



Искусственные ели



Пластиковая посуда



Пластиковые панели







Лабораторный опыт: Изучение характера горения пластмасс.

Вопросы:

- 1. Горит ли пластмасса вне пламени?*
- 2. Какого цвета пламя?*
- 3. Какой ощущаете запах?*

Вывод: *Является ли данный материал пожаробезопасным?*

Соблюдайте правила по технике безопасности!