

# «Сравнительная характеристика бензольного кольца и олимпийских колец»

Презентацию выполнили студенты группы  
371412

Добычин Руслан,  
Бодякин Андрей,  
Наконечная Анна,  
Петров Алексей

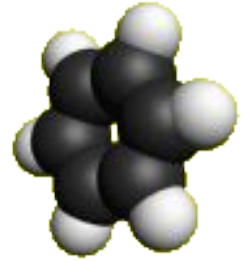
# Цель и задач

Цель работы - сравнить характеристики бензольного кольца и олимпийских колец, выявить сходства и закономерности.

Задачи:

- выяснить, что такое бензольное кольцо;
- выяснить, что такое Олимпийские кольца;
- сравнить некоторые их параметры, такие, как цвет, вкус и так далее

# Бензольное кольцо



Бензол является ароматическим углеводородом, в основе которого лежит группа атомов углерода, связанная между собой циклически. И именно эта особая группа называется бензольным кольцом, или ароматическим ядром.

- входит в состав бензина, применяется в промышленности, является сырьем для лекарств, пластмасс, красителей;

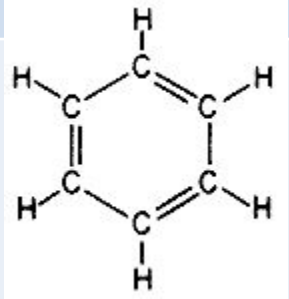
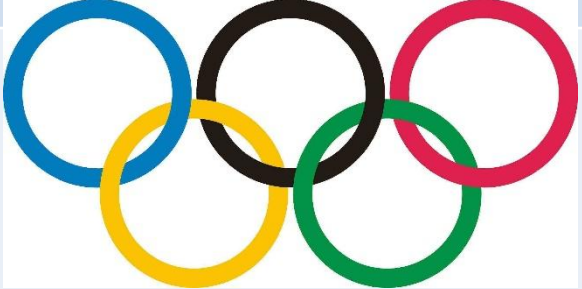
# Олимпийские кольца

Олимпийские кольца – один из главных атрибутов Олимпийских игр – международных спортивных состязаний, проводящихся раз в 4 года.

- эмблема выглядит как 5 пересекающихся колец разного цвета;
- существует версия, что цвета символизируют 5 континентов;



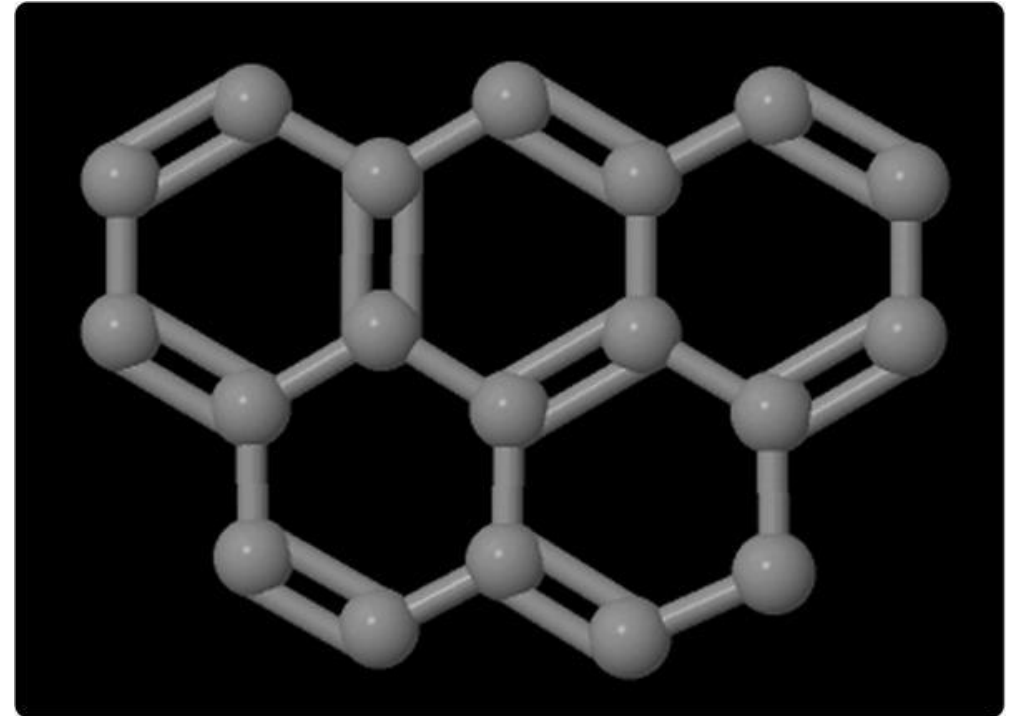
# Сравнительная таблица

	Бензольное кольцо	Олимпийские кольца
Дата открытия (создания)	1825	1914
Форма	 <chem>C1=CC=CC=C1</chem>	
Цвет	Нет	Синий, черный, красный, желтый, зеленый
Запах	Сладковатый, специфический	Пота, иногда краски
Количество	1	5
Вкус	Металлический привкус	Победы, соперничества

# Олимпицен

Олимпицен – углеводородная молекула  $C_{19}H_{12}$ , синтезированная Дэвидом Фоксом и Анишем Мистри.

- состоит из пяти бензольных колец, выстроенных в особом порядке – три сверху, два снизу



# Выводы

- Так как бензол входит в состав различных пластмасс и красителей, то в ряде случаев можно сказать, что олимпийские кольца состоят из огромного количества бензольных колец
- Олимпийские кольца имеют огромное влияние на людей (заставить химиков заморочиться и синтезировать молекулу в виде олимпийских колец – это надо умудриться)

# Спасибо за внимание

Презентацию выполнили студенты группы 371412

Добычин Руслан,  
Бодякин Андрей,  
Наконечная Анна,  
Петров Алексей

При поддержке Международного Олимпийского  
комитета и Википедии