

Изомерия алкенов.

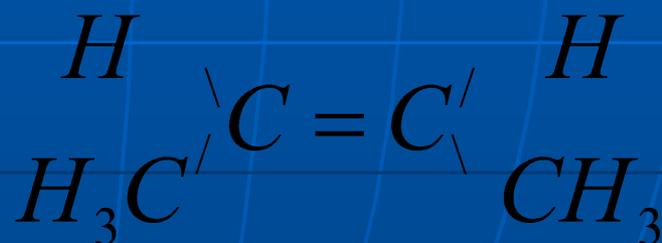
Цель урока: закрепить
понятие изомеры,
познакомить с
геометрической изомерией

Изомеры – это вещества, имеющие одинаковую эмпирическую формулу, но

- Для этиленовых углеводородов характерны 3 вида изомерии:

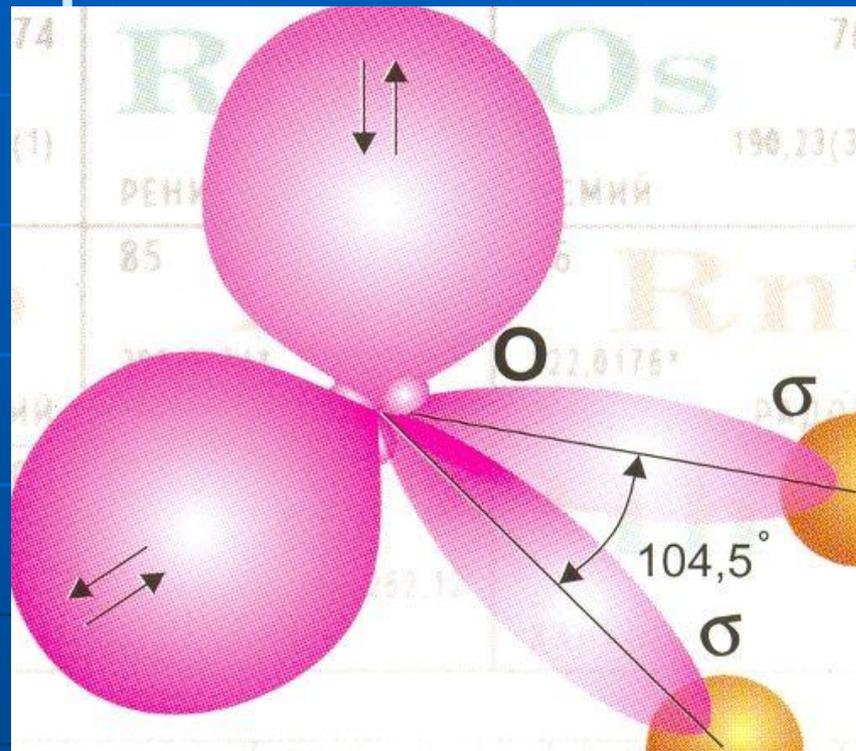


- 1. Изомерия углеродного скелета
- 2. Изомерия положения кратной связи
- 3. Геометрическая изомерия



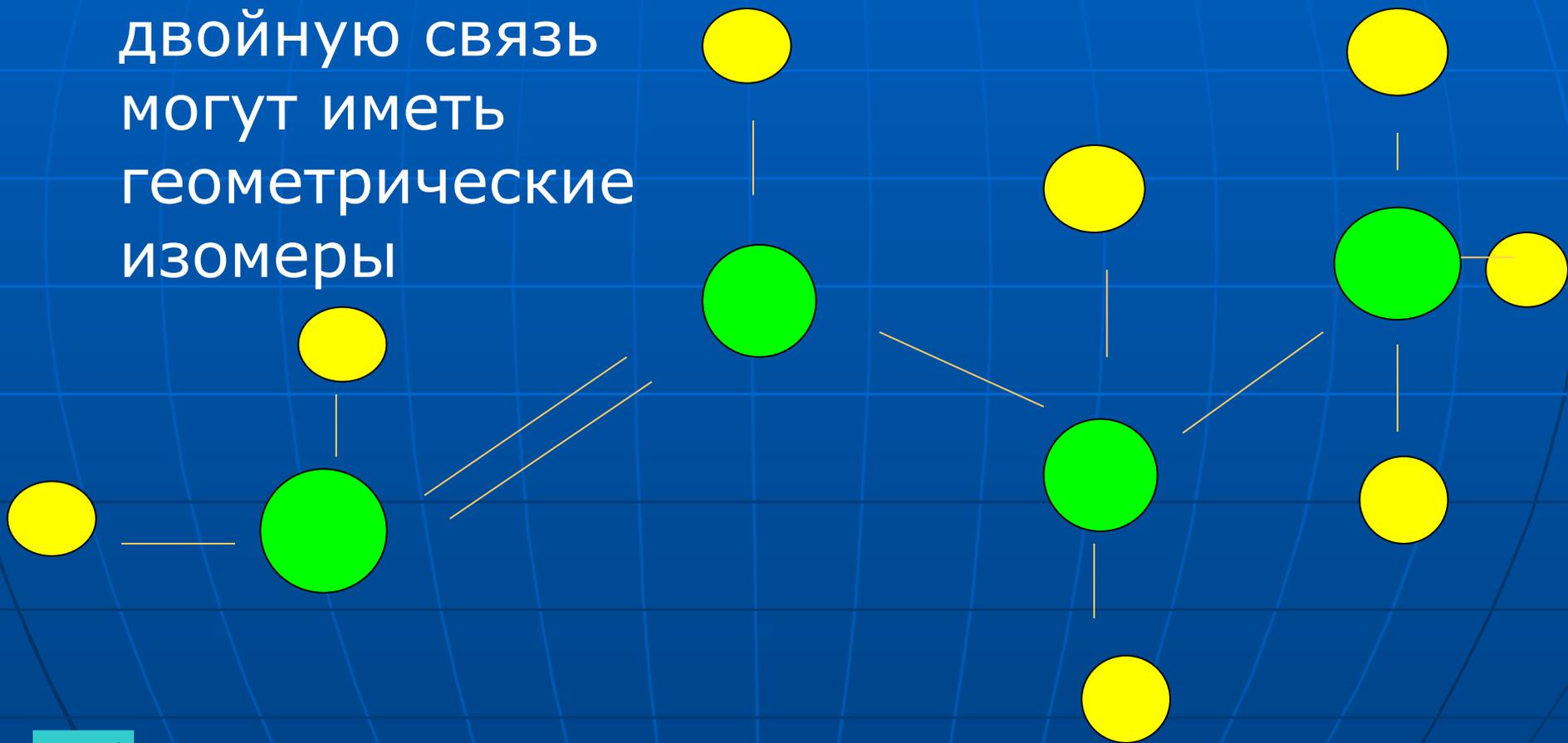
Основная причина существования геометрической

- Наличие двойной изомерии связи
- Отличие изомеров по физическим свойствам
- Различное химическое строение
- Различный качественный и количественный состав веществ



Цис – транс – изомеры.

Вещества, имеющие двойную связь могут иметь геометрические изомеры



Какие из данных веществ имеют
цис- транс- изомеры?



Самостоятельная работа

- I вариант

- Дано вещество:



- Напишите формулы двух его изомеров, назовите.

- II вариант

- Дано вещество:



- Напишите формулы двух его изомеров, назовите.

