

ГБОУ СОШ с. Тимофеевка

Учитель химии и биологии:

Солонцова Наталья

Леонидовна

Тема:

ИЗОМЕРИЯ.

ИЗОМЕРЫ.



# Цели и задачи урока:

- Расширить общее представление о явлении изомерии.
- Рассмотреть структурные и пространственные изомеры.
- Усовершенствовать навыки номенклатуры веществ.



Циановая

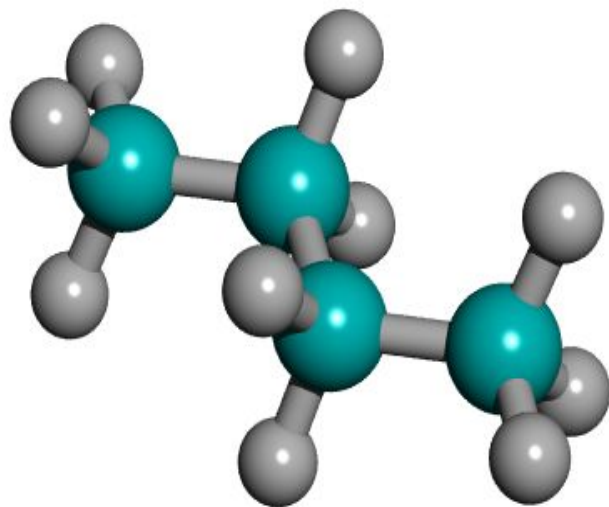
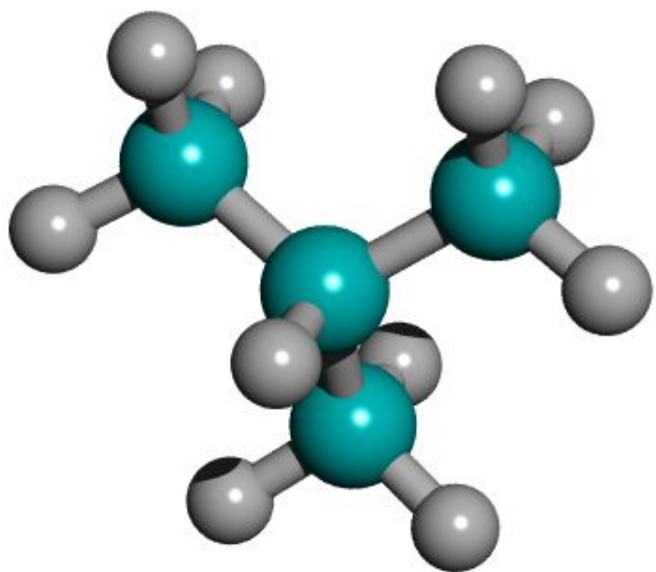
кислота



Гремучая

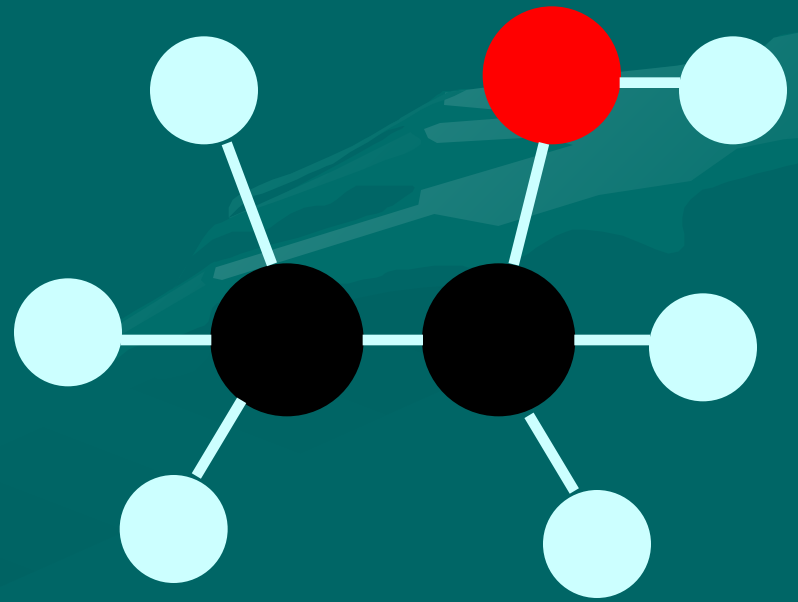
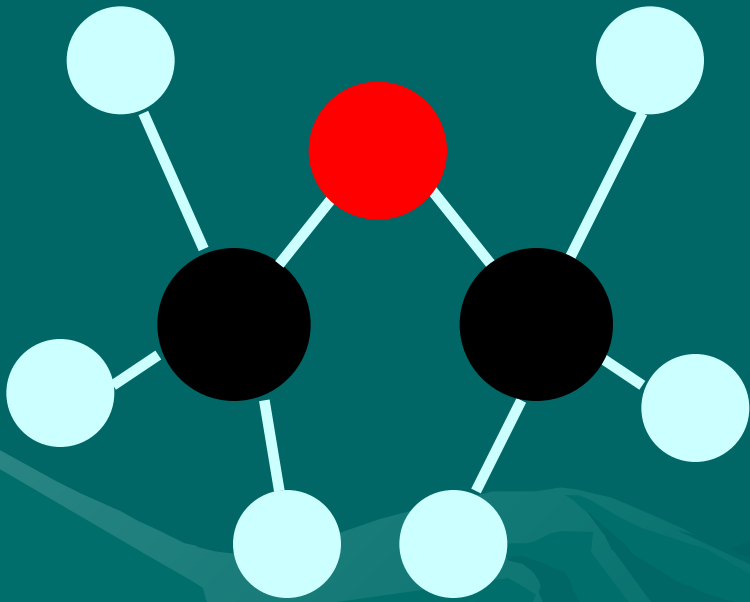
кислота





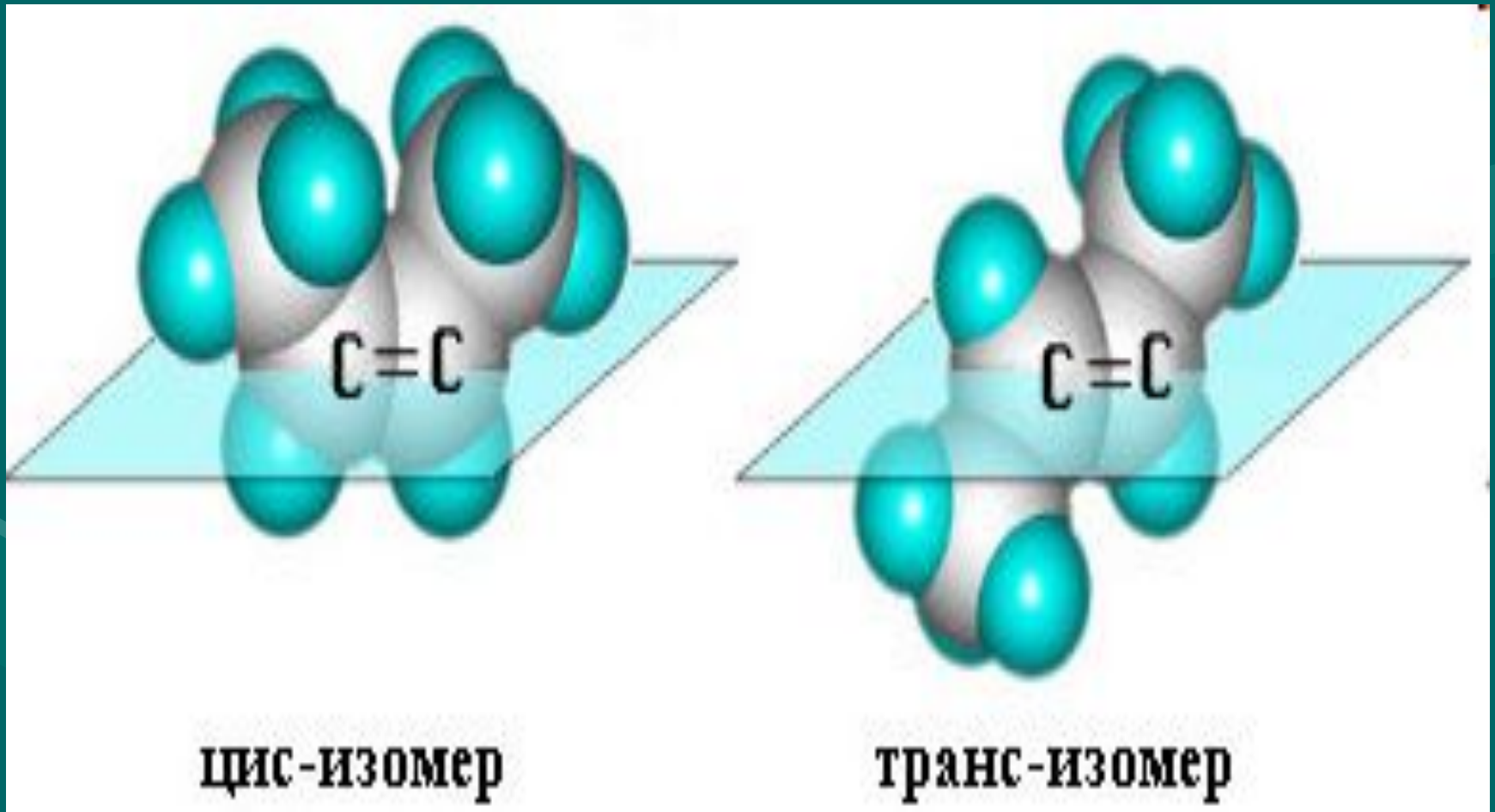
Дать названия веществам:

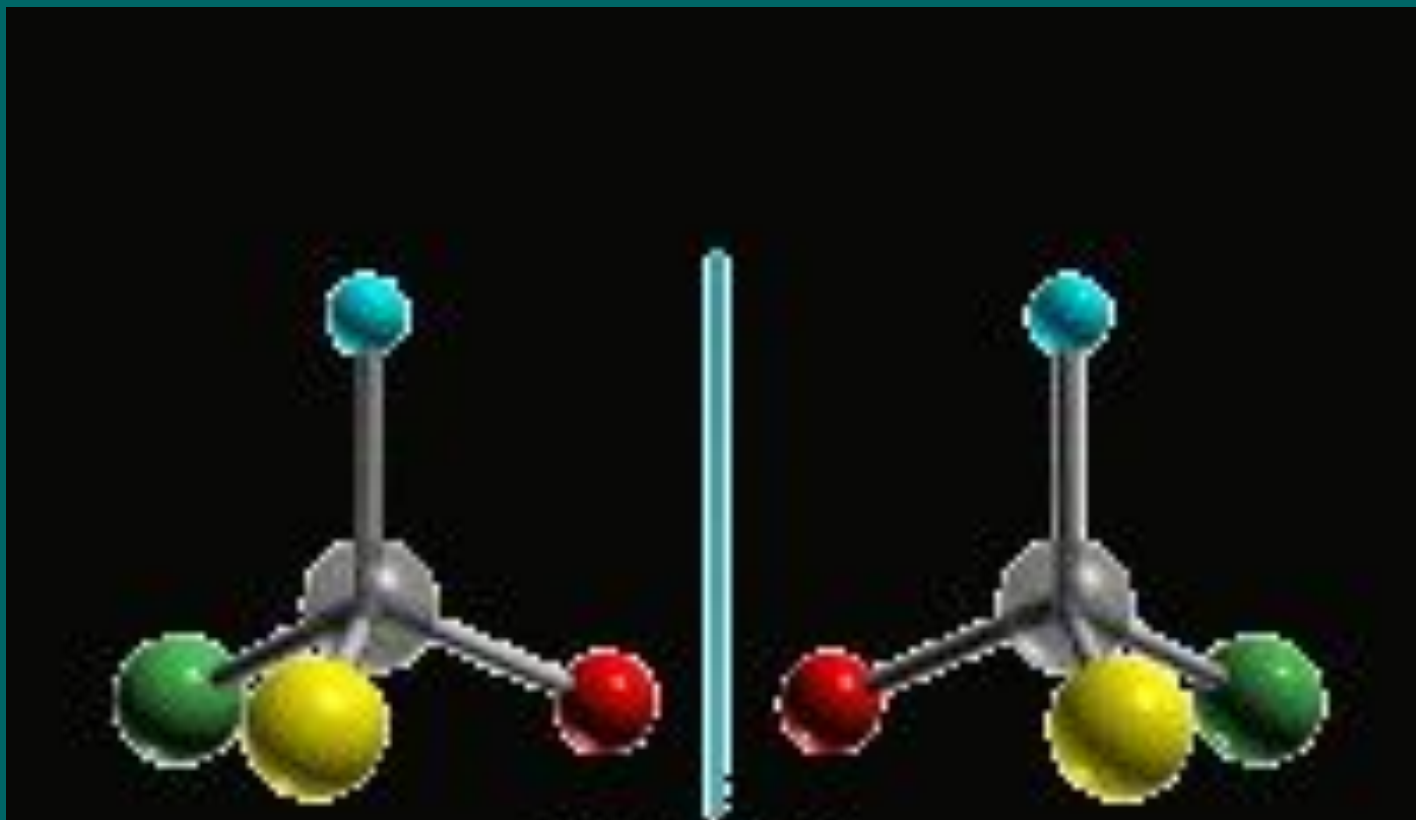






# Геометрическая изомерия

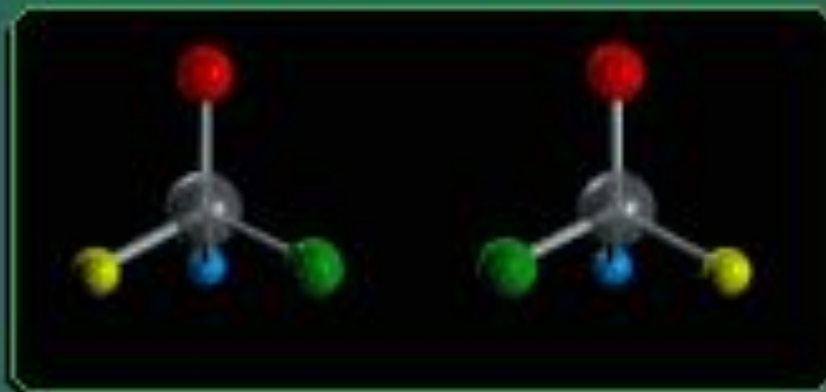




зеркало

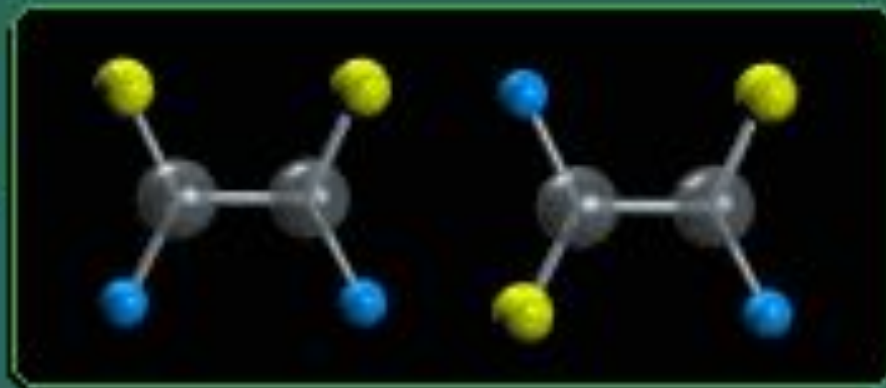
# Оптическая изомерия

## Пространственные изомеры

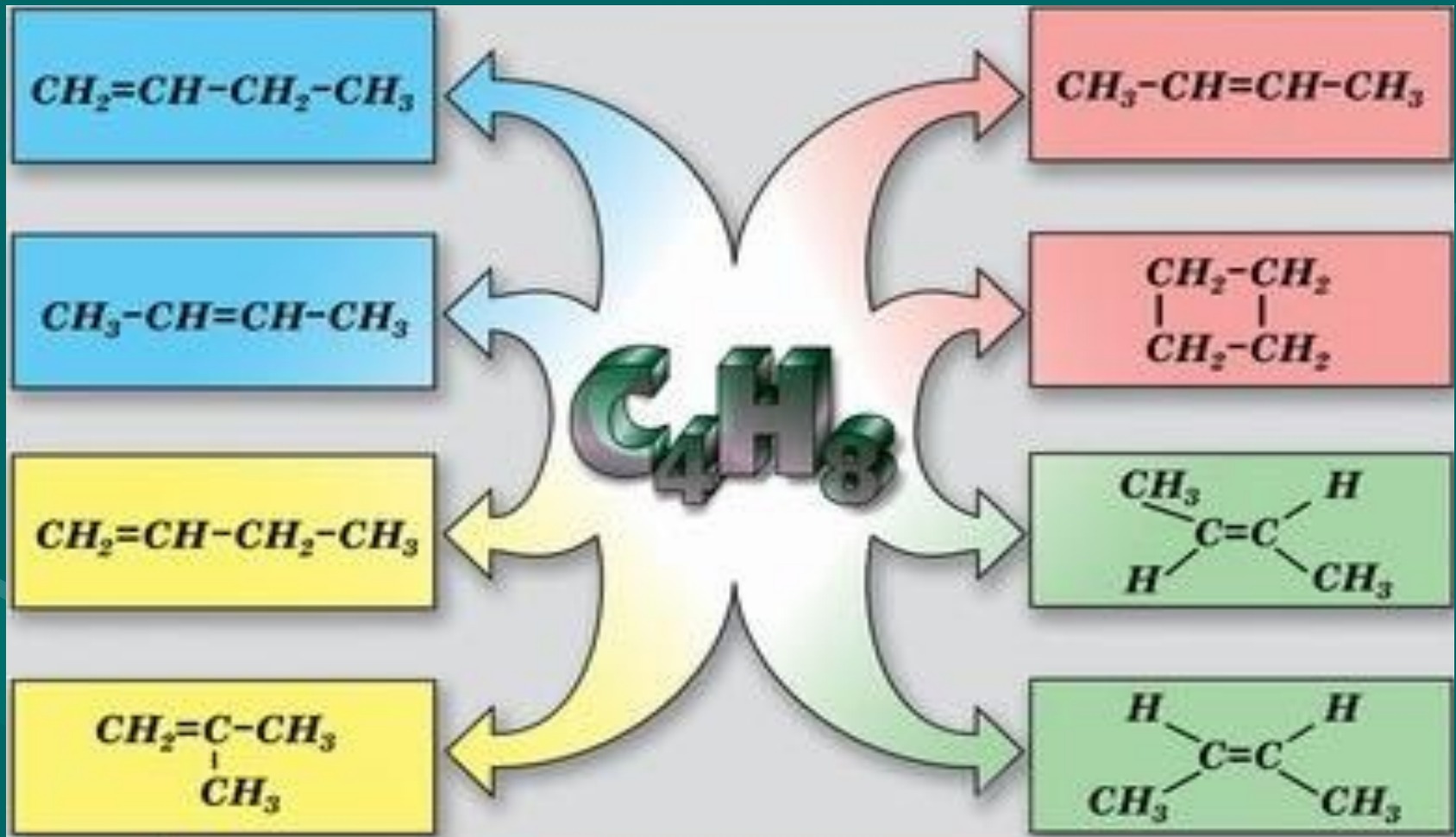


Оптические  
(зеркальные)  
изомеры

Цис- и транс-  
изомеры



# Назовите виды изомерии:



А теперь...

# Подведение ИТОГОВ

A stylized illustration of two hands, one from the left and one from the right, holding a globe. The hands and globe are rendered in a light teal color, matching the background. The hands are positioned as if they are supporting the globe from below and behind. The globe is a simple sphere with some shading to indicate its three-dimensional form.

Спасибо за

УРОК



# Используемые материалы и ресурсы

- <http://www.raduga.lekks.ru>
- <http://chemistry.150shelkovo011.edusite.ru>