

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

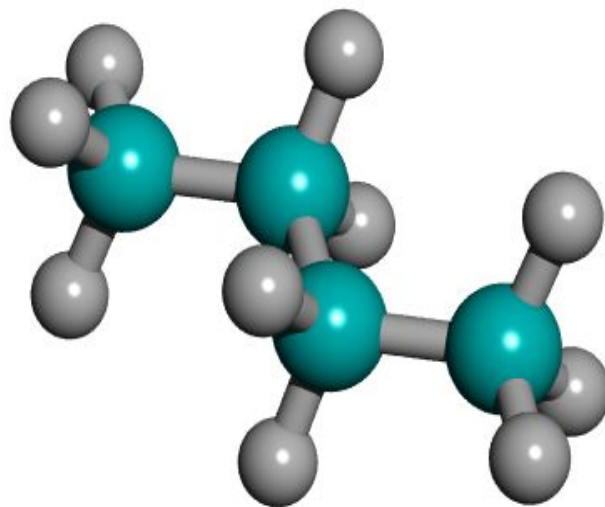
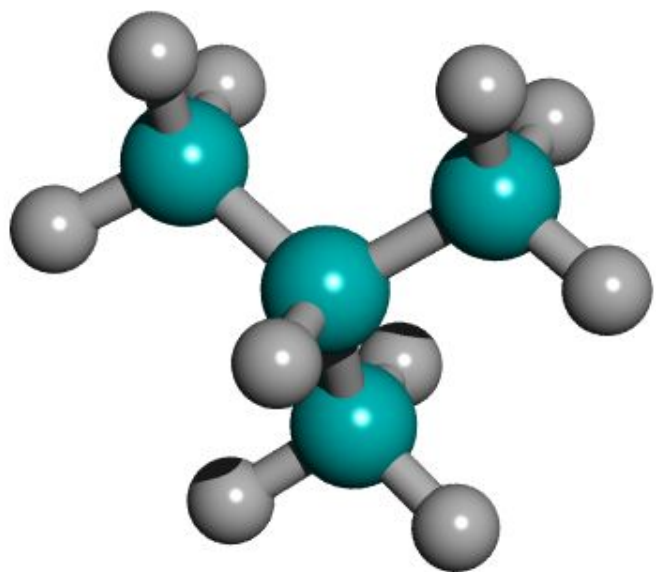
кислота



Гремучая

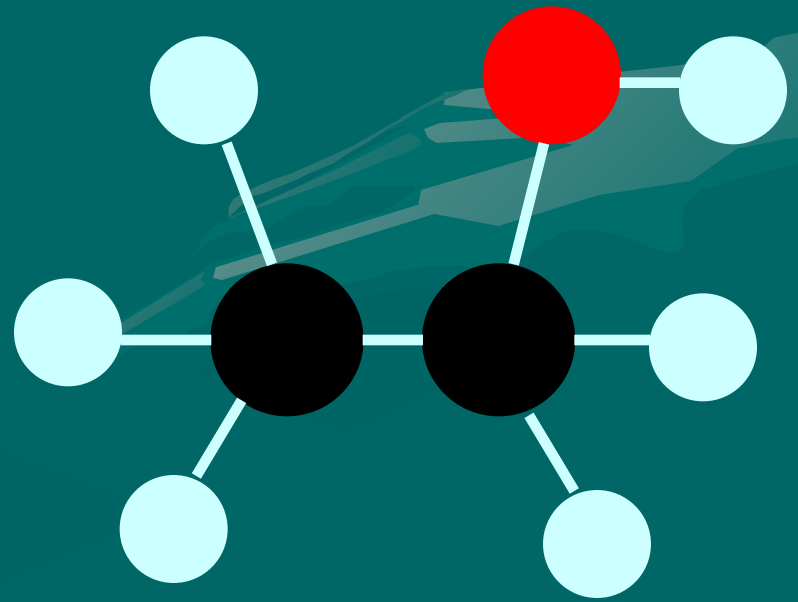
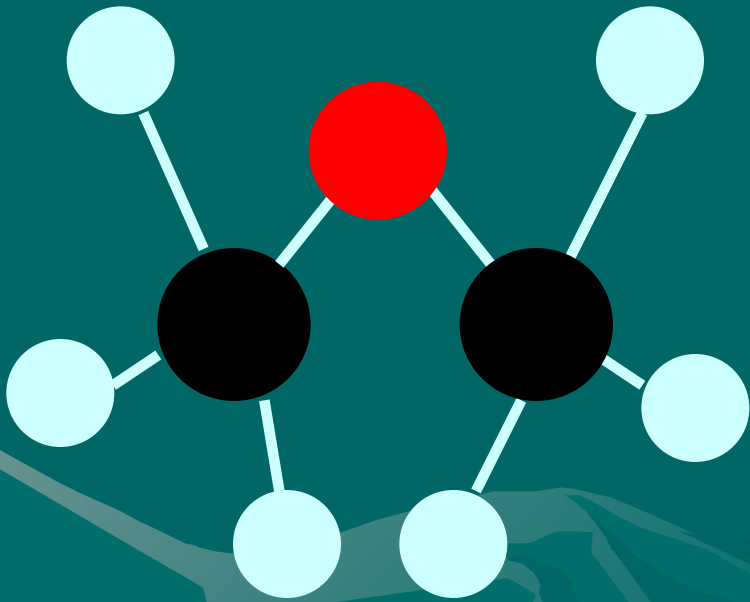
кислота



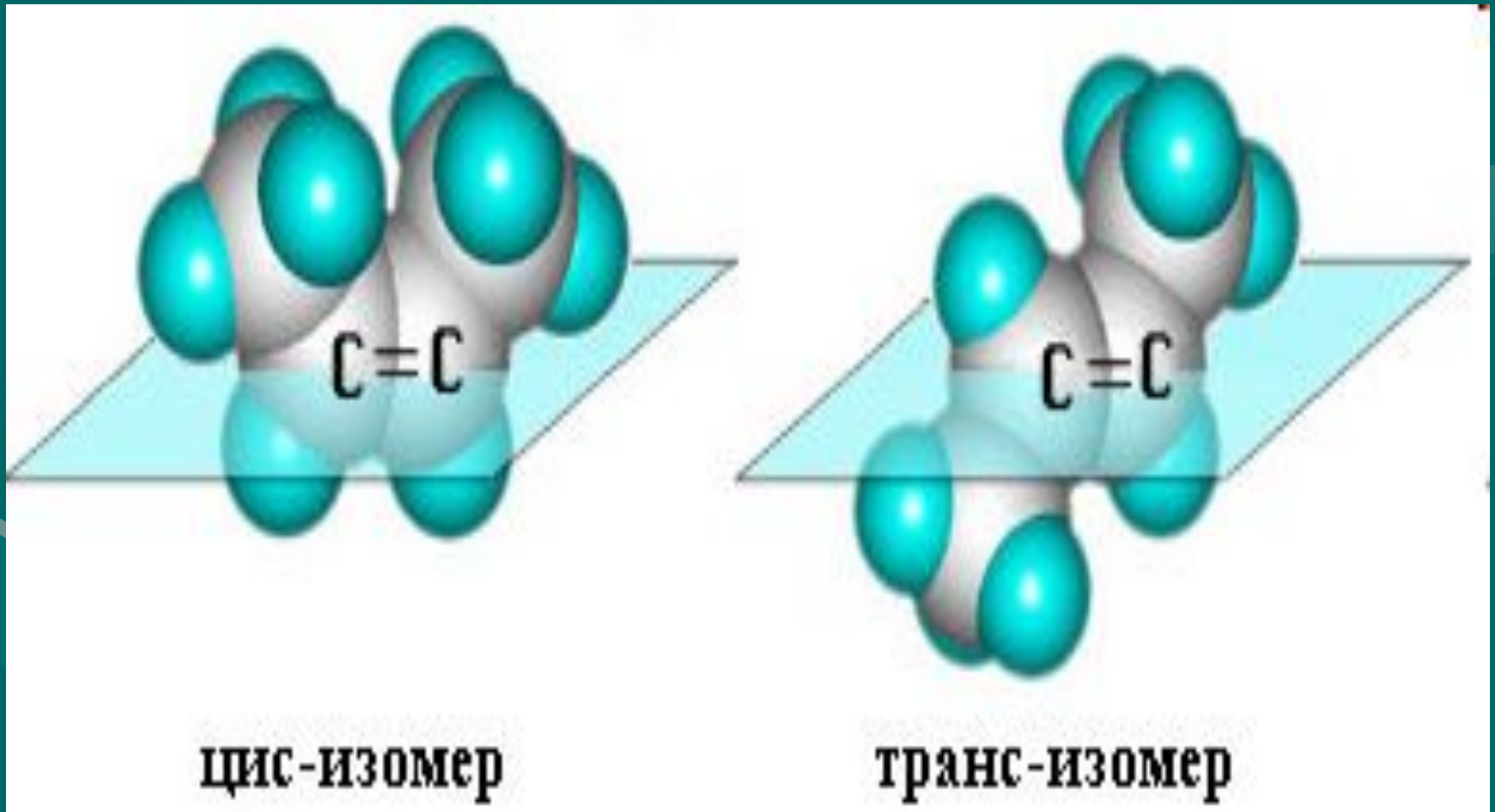


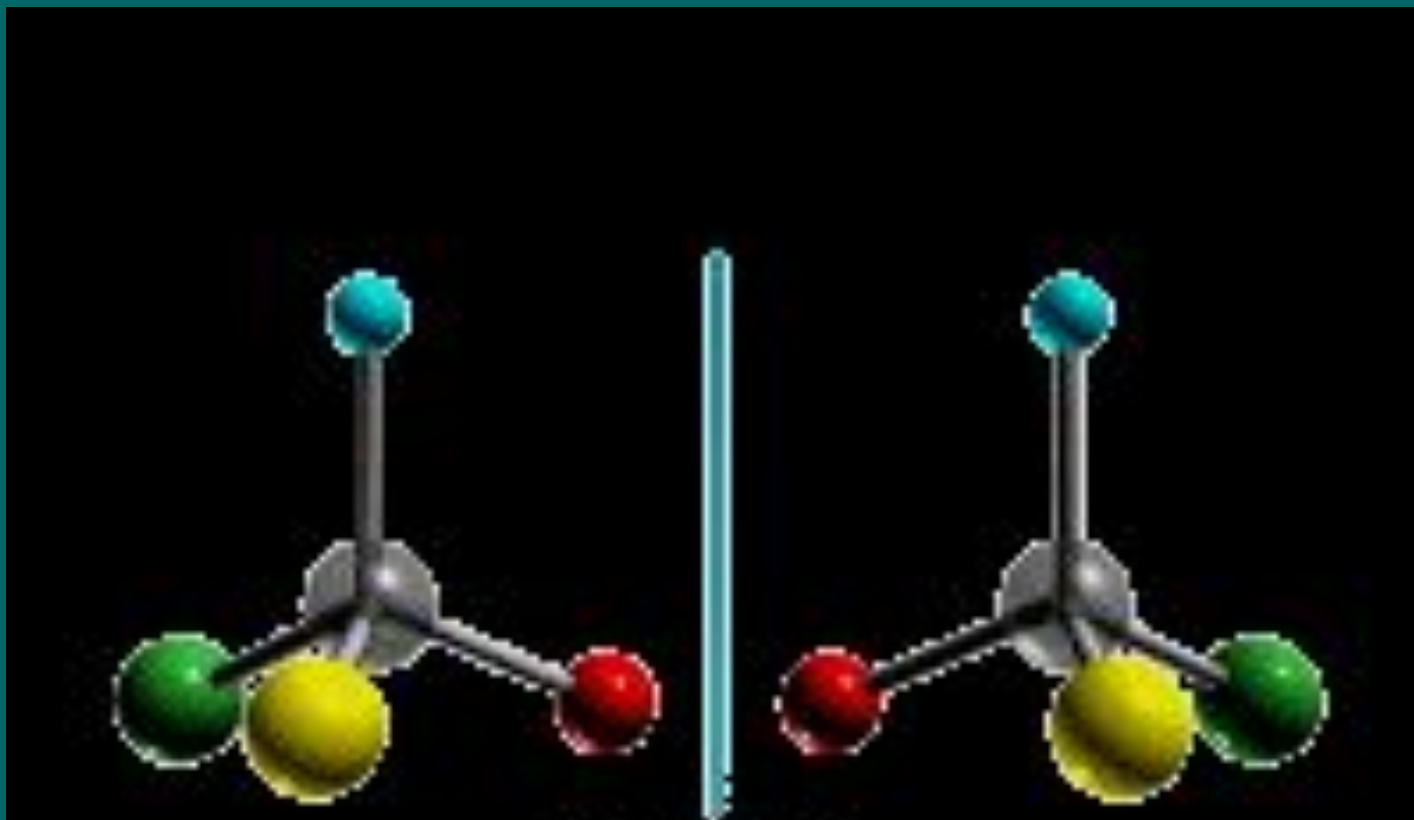
Дать названия веществам:





Геометрическая изомерия

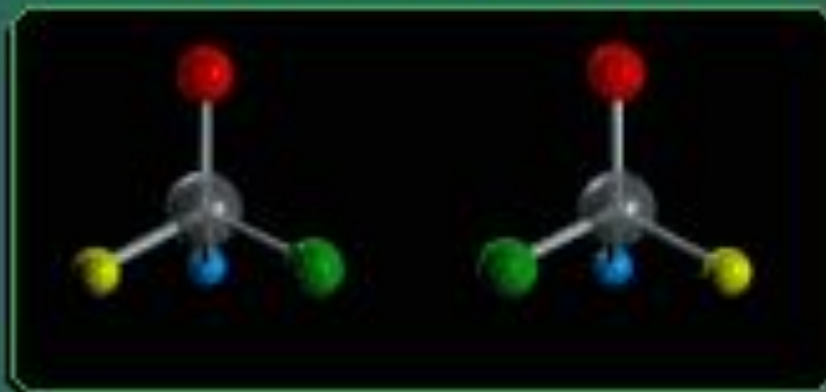




зеркало

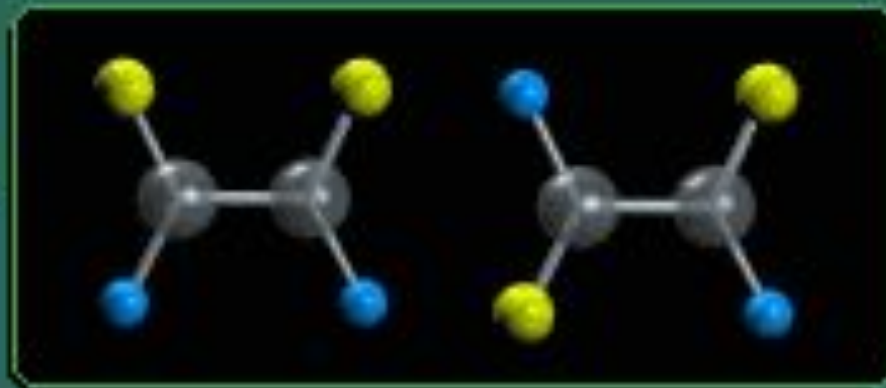
Оптическая изомерия

Пространственные изомеры

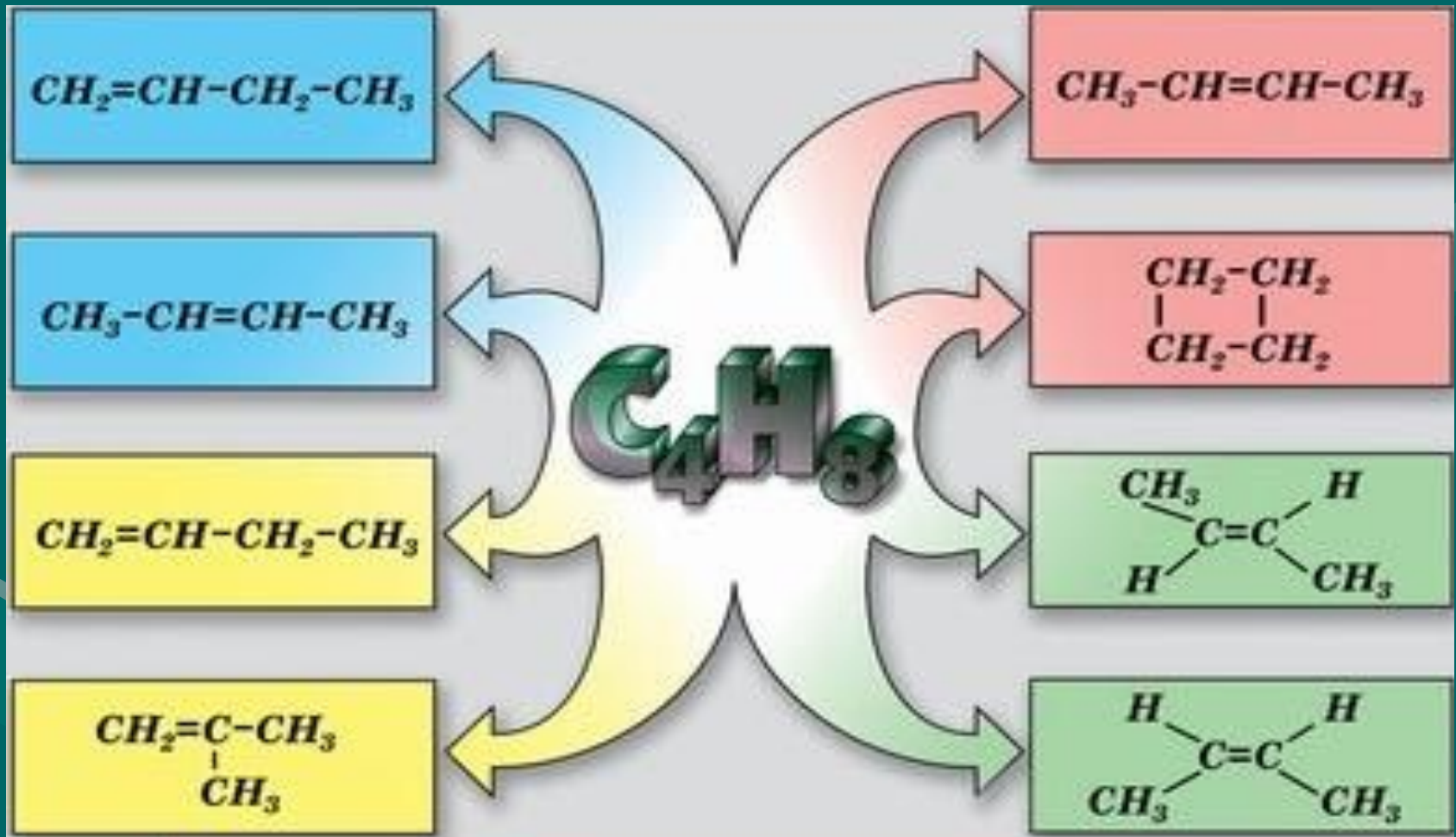


Оптические
(зеркальные)
изомеры

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 pen. The hands are rendered in a light teal color against a darker teal background. The pen is positioned horizontally, with the tip pointing towards the right. The overall composition is centered and serves as a background for the text.

Спасибо за
УРОК



Используемые материалы и ресурсы

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