

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

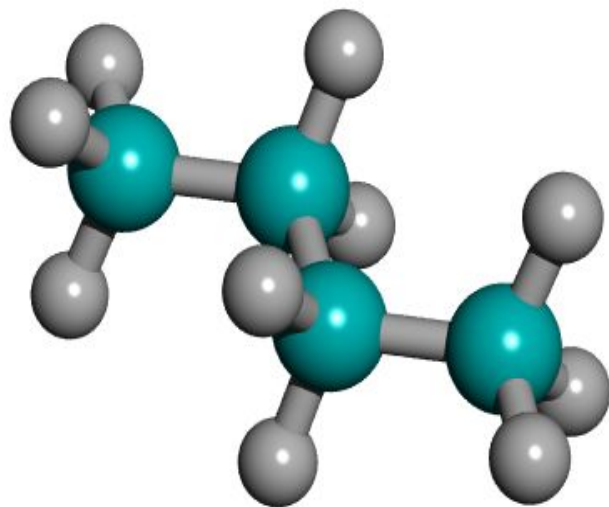
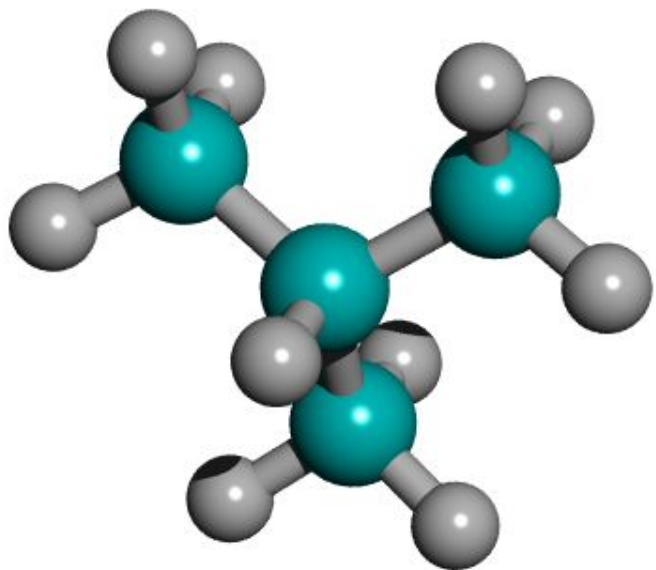
кислота



Гремучая

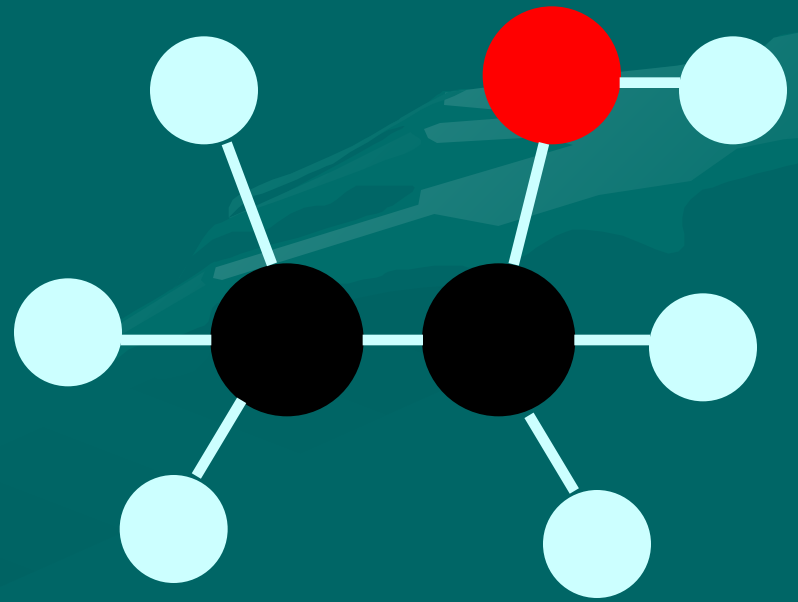
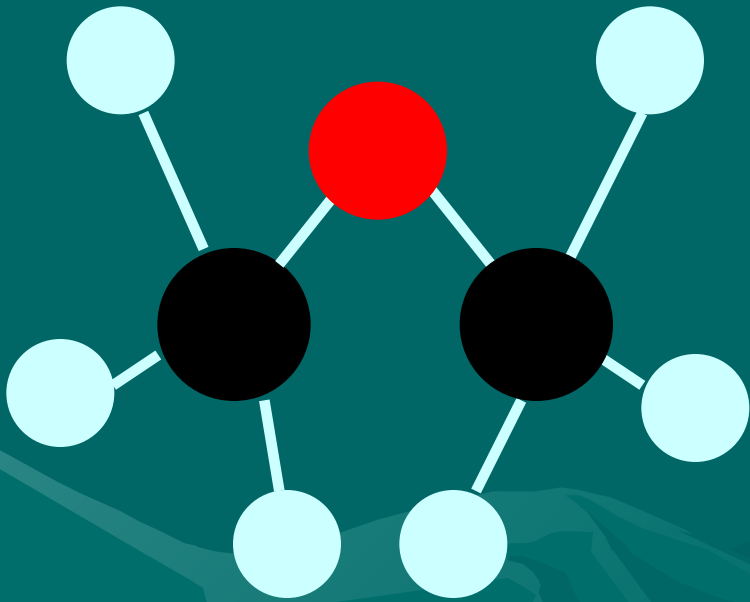
кислота



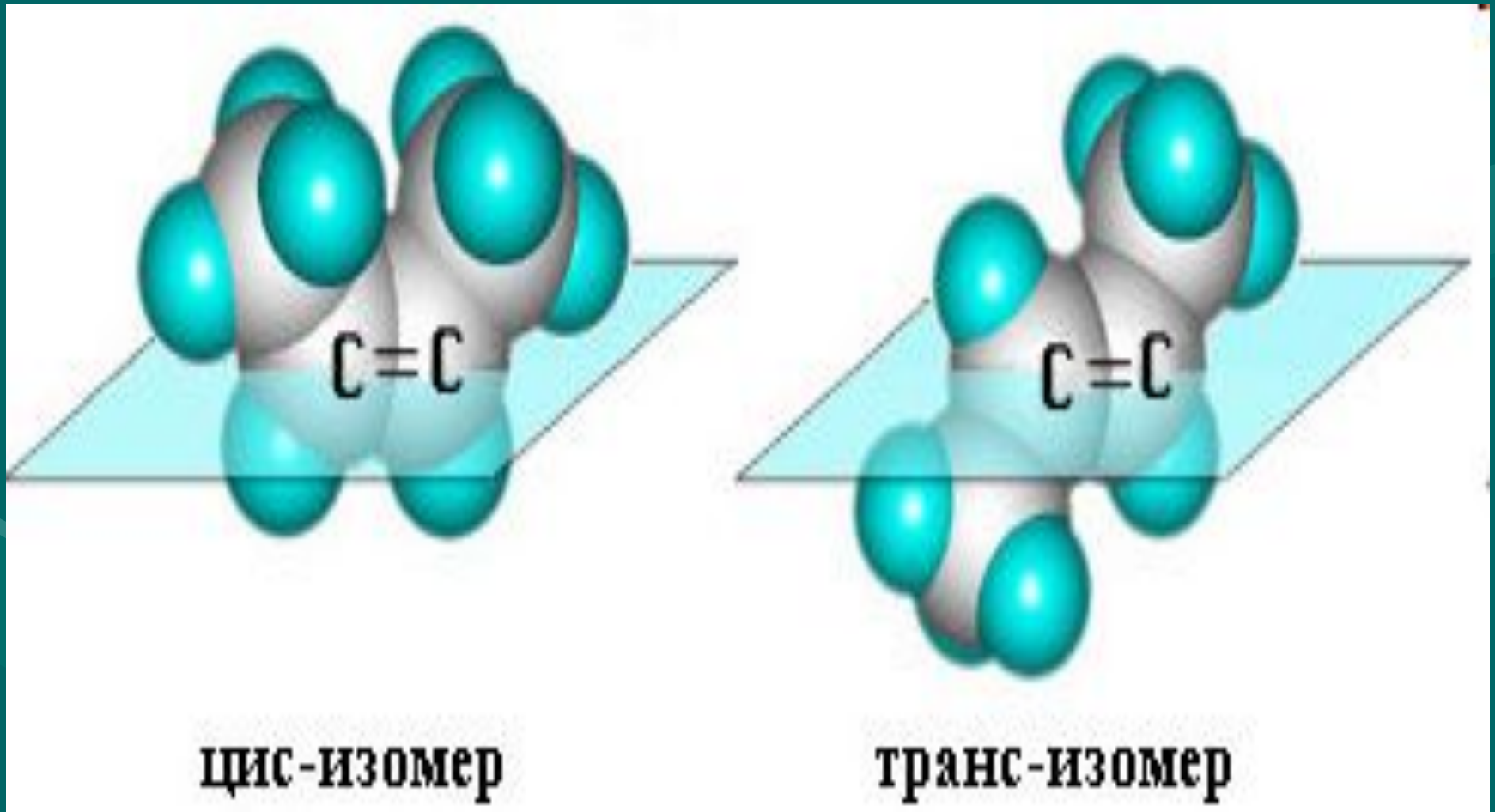


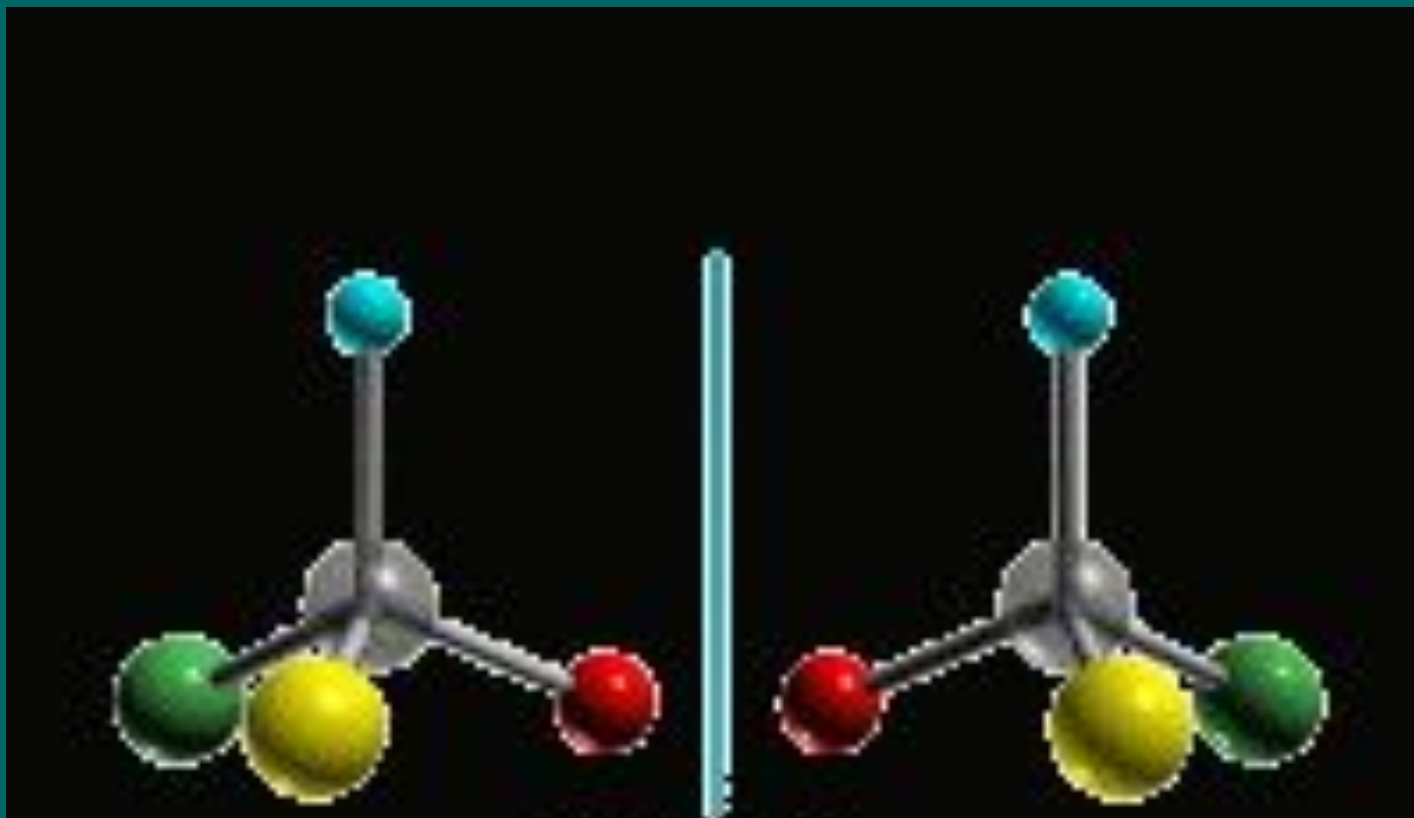
Дать названия веществам:





Геометрическая изомерия

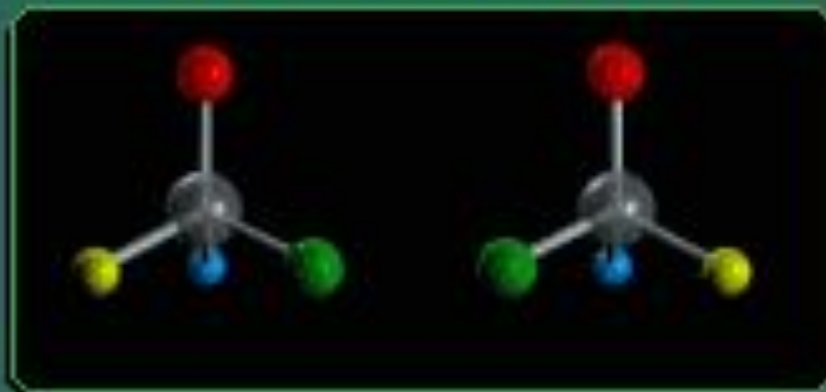




зеркало

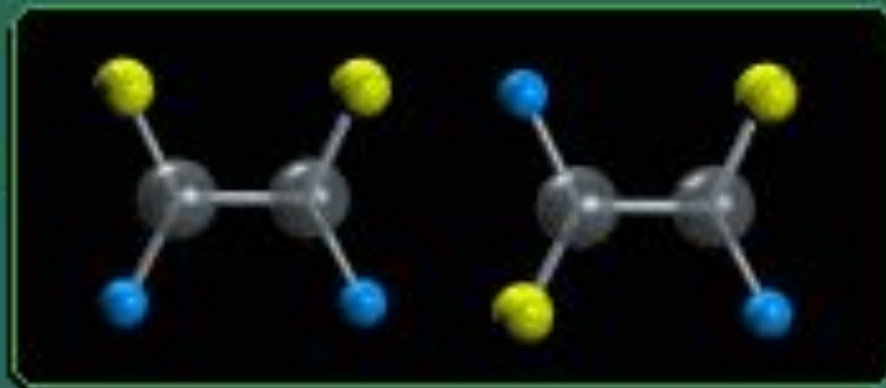
Оптическая изомерия

Пространственные изомеры

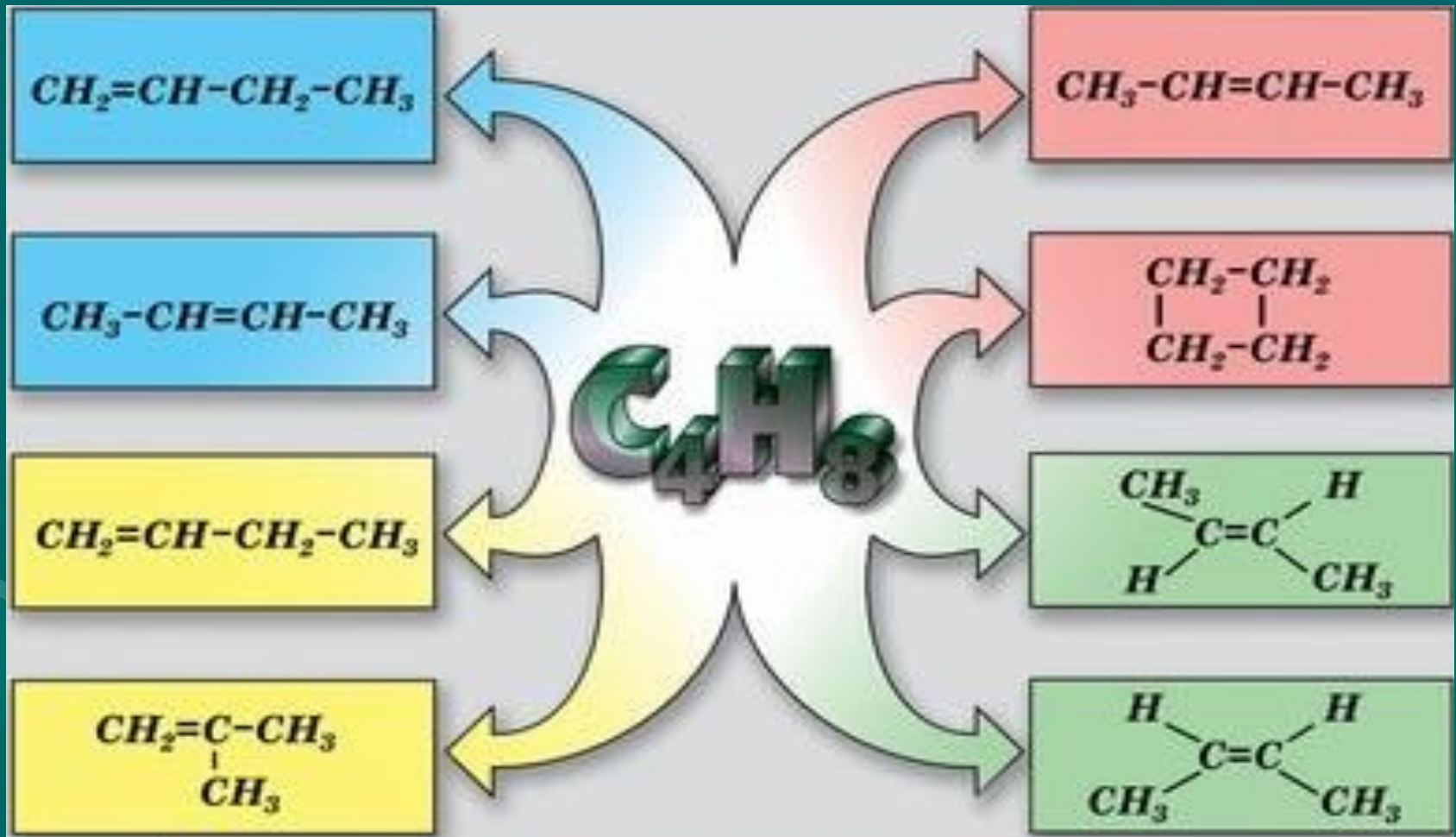


Оптические
(зеркальные)
изомеры

Цис- и транс-
изомеры



Назовите виды изомерии:



А теперь...

Подведение
ИТОГОВ

A stylized, semi-transparent illustration of two hands holding a globe, positioned behind the main text. The hands are rendered in a light teal color, matching the background, and are shown in a gesture of support or presentation. The globe is also rendered in a similar style, with some shading to suggest its spherical form.

Спасибо за

УРОК



Используемые материалы и ресурсы

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