

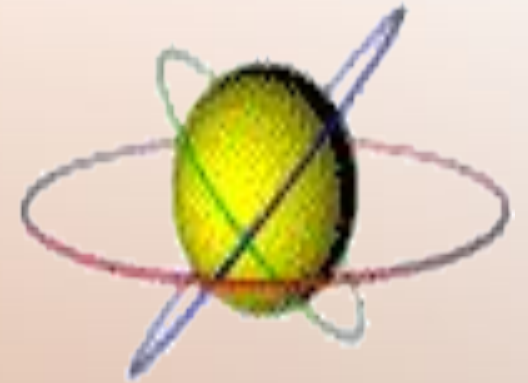
*Скласти речення з
"розсипаних" слів*

Навчати, добре, знати,

хто, хоче, все, того

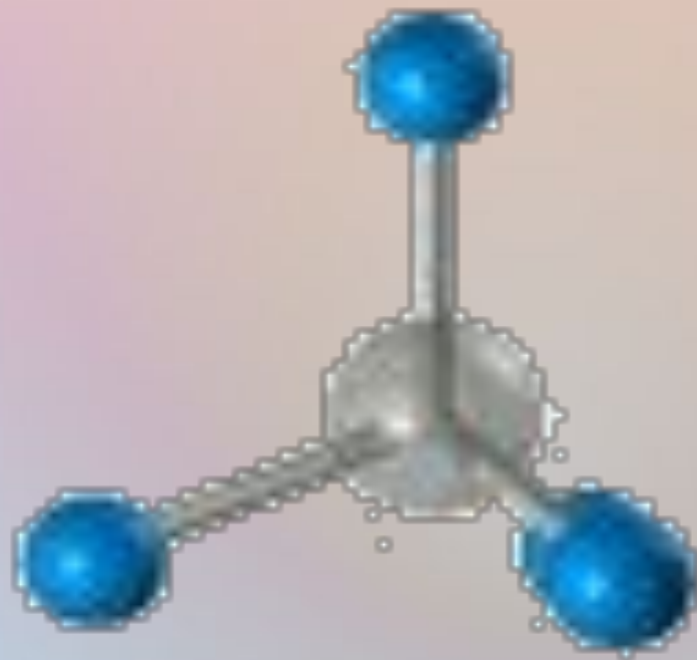


Девіз уроку:



Добре того навчати,
хто хоче все знати

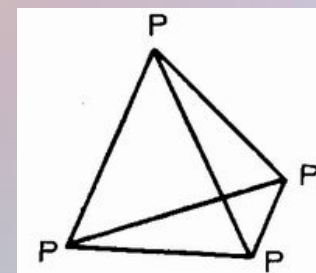
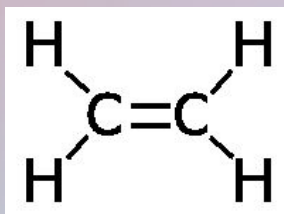
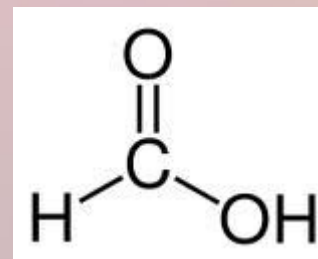
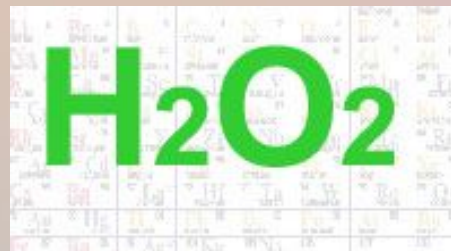
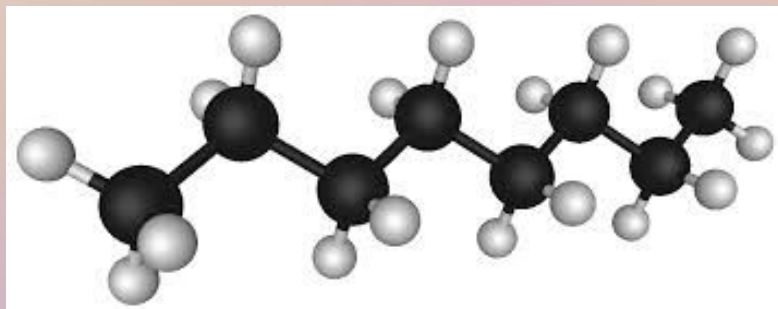
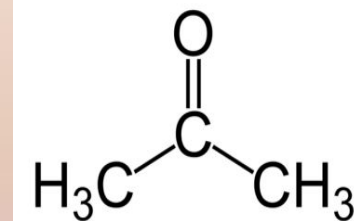
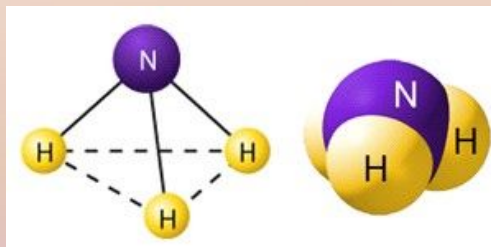
Тренувальні вправи з теми: “ Вуглеводні. Алкани”



Завдання уроку:

- повторити теоретичний матеріал з теми «Вуглеводні. Алкани»;
- розвивати вміння складати кулестержневі моделі та структурні формули органічних речовин;
- здійснювати перетворення та розв'язувати задачі на знаходження формул органічних речовин;
- виховувати обережне поводження із хімічними речовинами

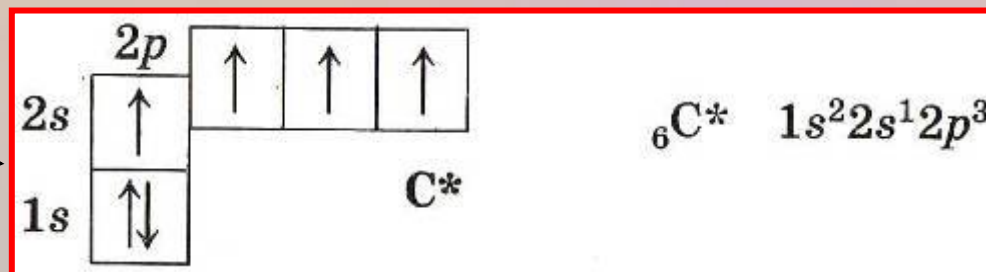
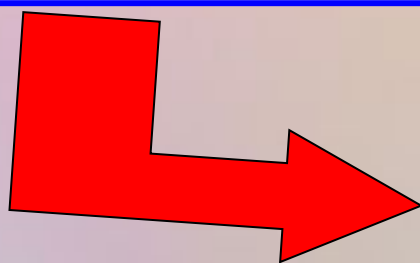
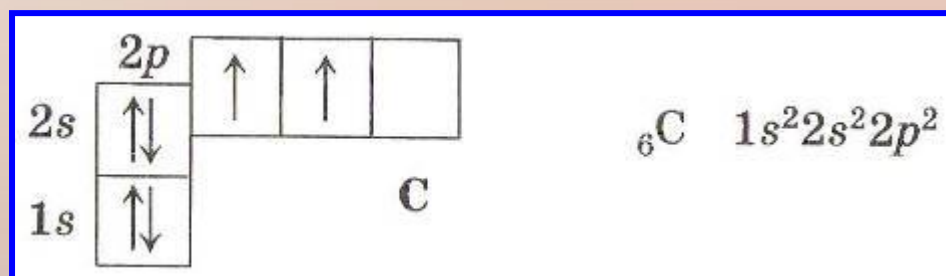
Серед поданих речовин знайти органічні



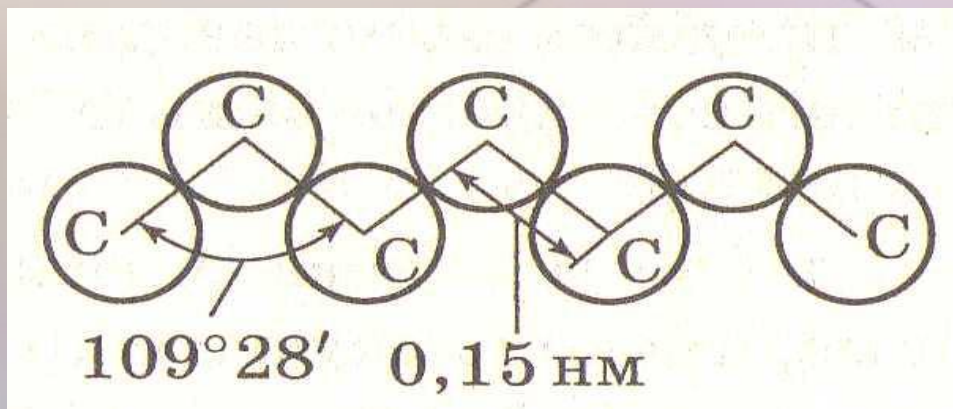
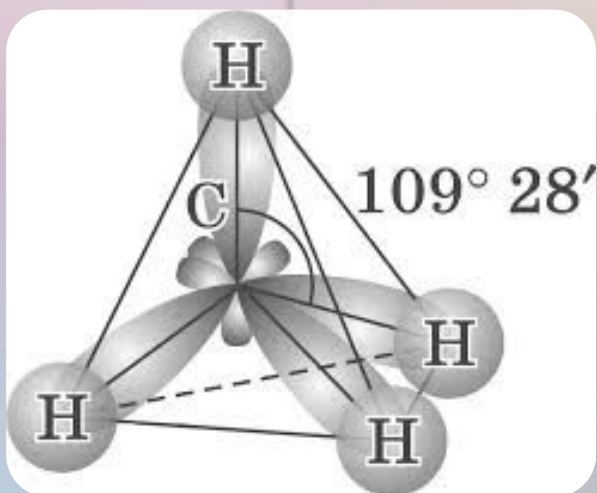
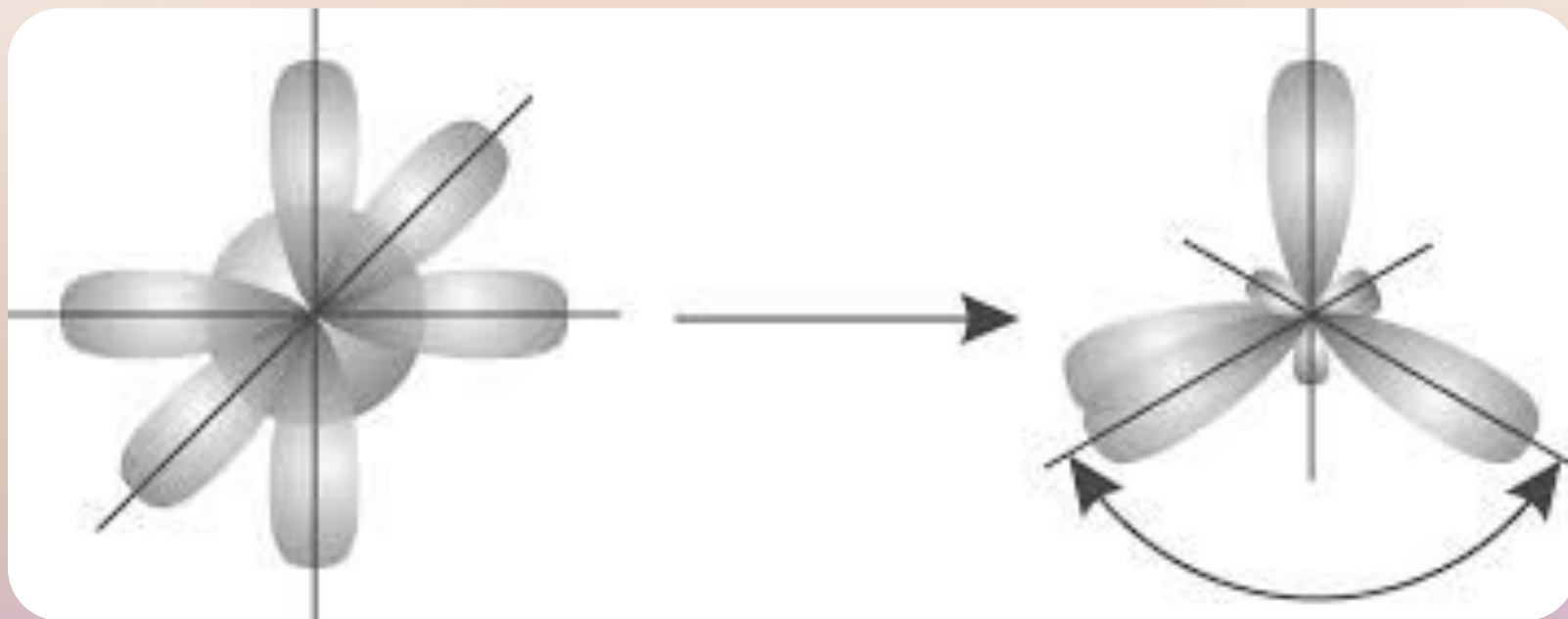
Серед запропонованих пар речовин гомологами є:



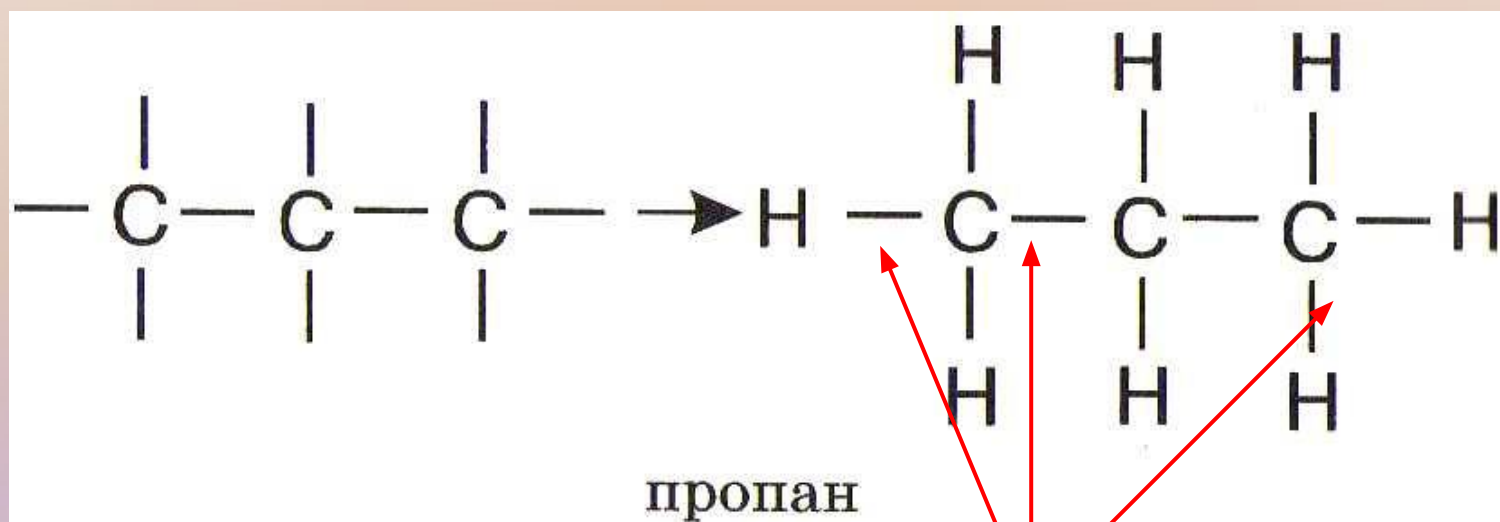
Що зображено на схемі?



sp^3 гібридизація атома Карбону

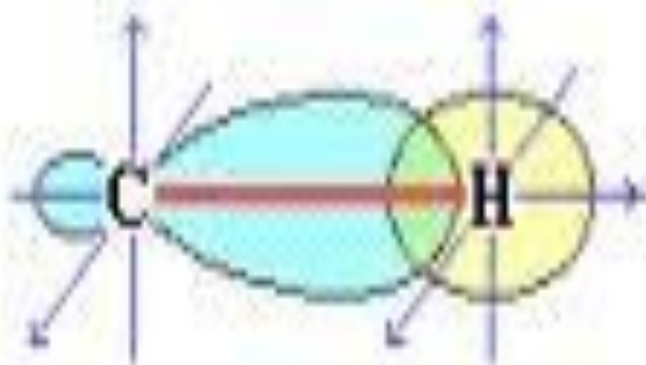


На схемі стрілками зображено...

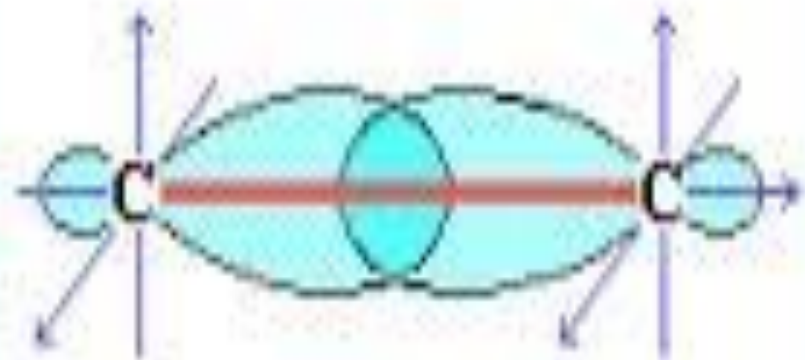


Сігма-зв'язки

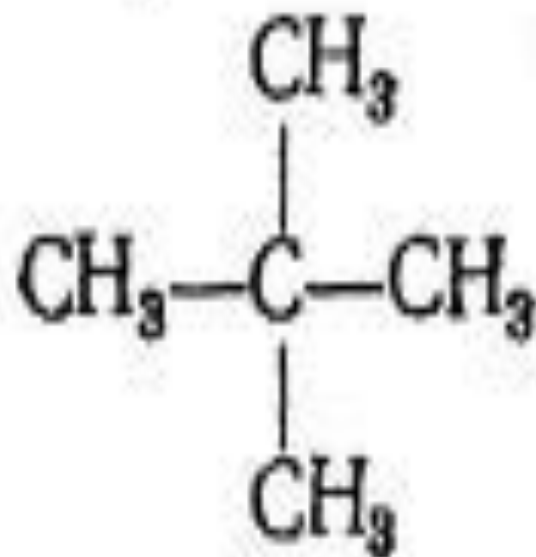
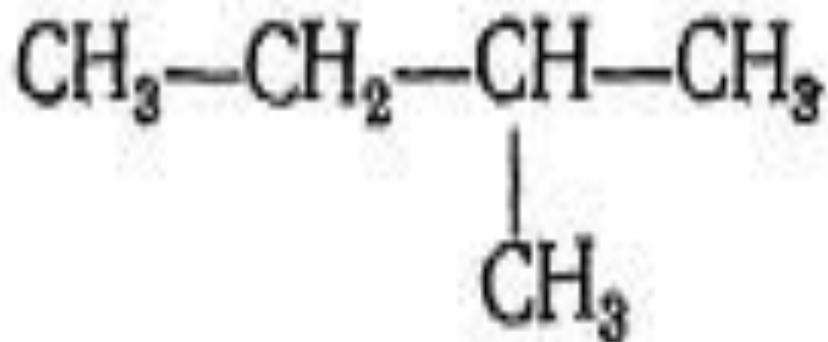
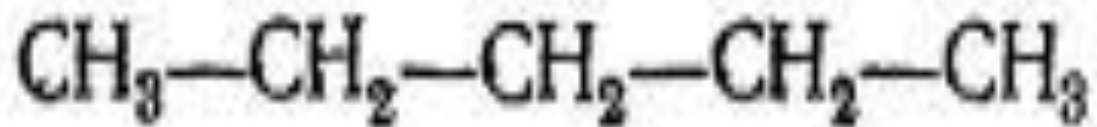
σ -СВЯЗЬ С-Н



σ -СВЯЗЬ С-С



Першою речовиною на слайді є пентан, а друга і третя...



Властивості алканів

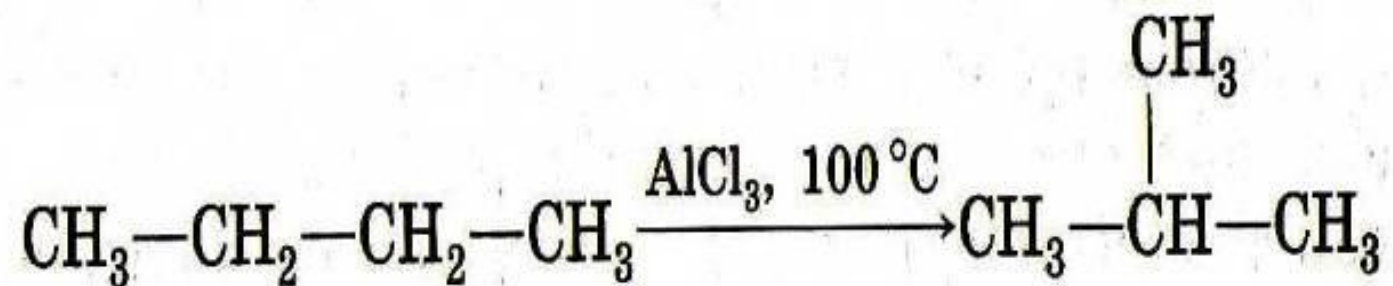
• Фізичні

• Хімічні

C1- C4 - гази
C5- C17 - рідини
с запахом бензина
C 18 – і більше
тверді речовини
(парафіни)



Що за реакції зображено схемами?



Домашнє завдання

- Повторити:
 - правила по техніці безпеки;
 - склад та хімічні властивості алканів;
- Виконати вправи 43, 51 (б) параграф 7-8.



Дякуємо за увагу!

