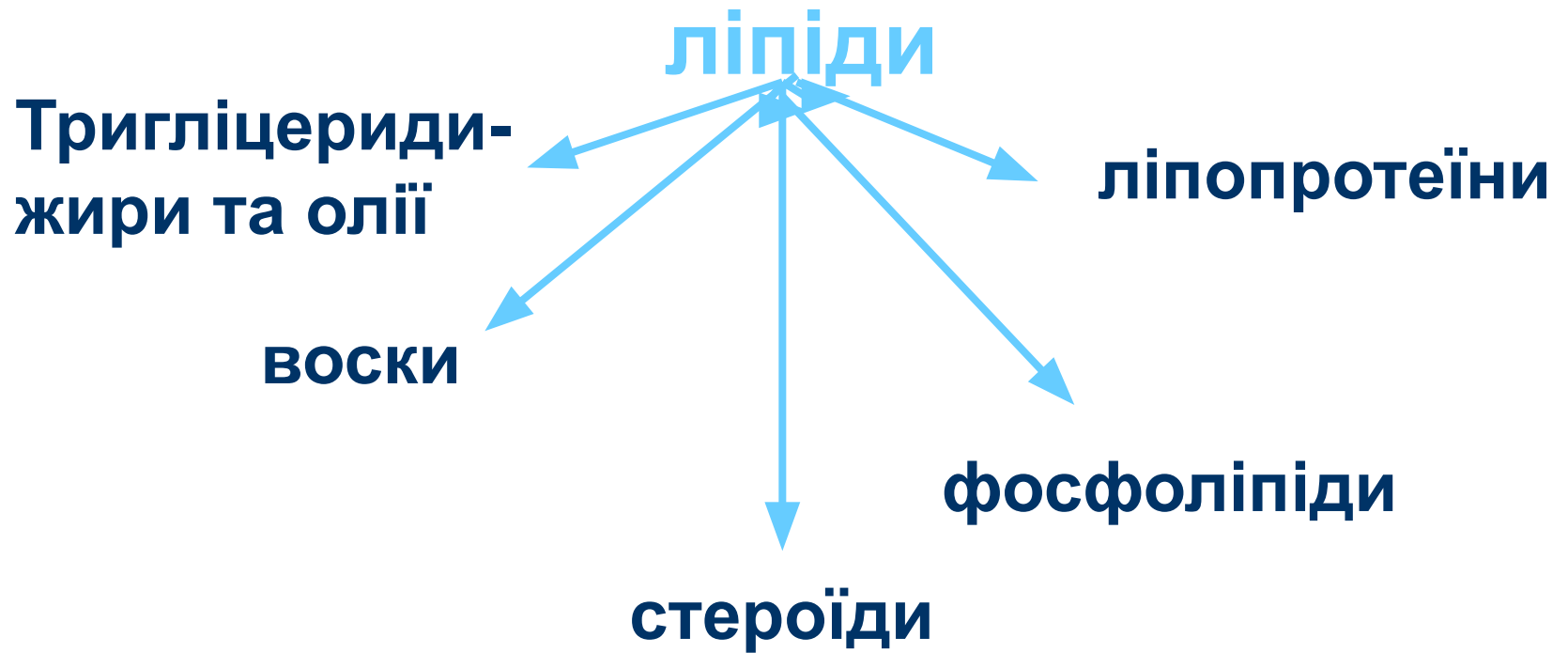


Органічні сполуки: ліпіди.



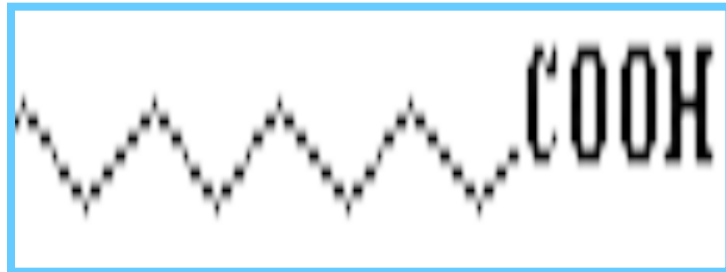
Ліпіди — це
низькомолекулярні
органічні речовини,
рослинного або тваринного
походження.

Класифікація:

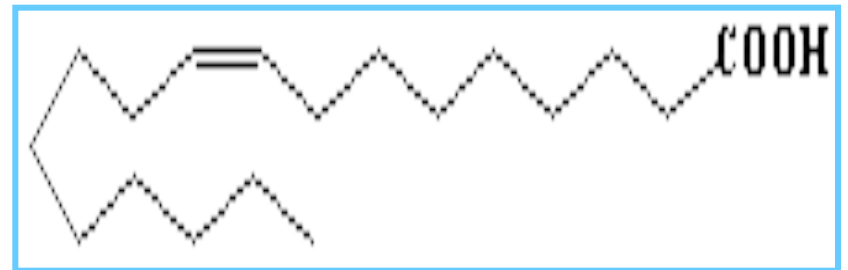


Жирні кислоти

- Насичені
(багато калорій)



- Ненасичені
(менше калорій)



Жири Тригліцериди

- Тваринного походження
- Тверді
- Мають у складі насичені ж.к.



Олії

- Рослинного походження
- Рідкі
- Мають у складі ненасичені ж.к.



З воску бджоли
будують стільники

Використовуються в рослин і
тварин головним чином як
покриття, що відштовхує воду



Захисний шар на
кутикулі листя,
плодів і насінин



Покривають шкіру,
шерсть і пір'я.

Функції

- **Енергетична**

повне окиснення 1г жирів дає 38,9 кДж енергії.

- **Будівельна**

- **Теплоізоляційна**

- **Джерело метаболічної води**

при розщепленні 1 г жиру виділяється 1,1 г води

- **Захисна**

- **Регуляторна**

входять до складу деяких гормонів

