

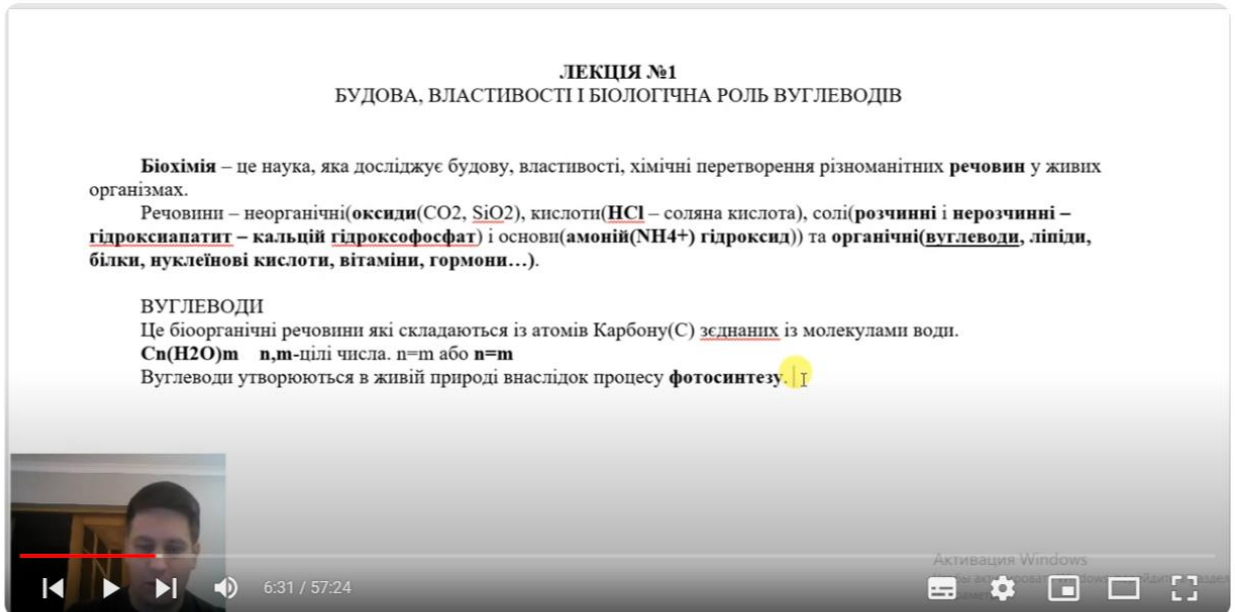
Бабич Олександр. Біохімія Лекція №1 Вуглеводи. *YouTube*. 2022. URL:
https://youtu.be/ZYn4_Az5R00?si=TtIyTnc4taaZvtcY

ЛЕКЦІЯ №1
БУДОВА, ВЛАСТИВОСТІ І БІОЛОГІЧНА РОЛЬ ВУГЛЕВОДІВ

Біохімія – це наука, яка досліджує будову, властивості, хімічні перетворення різноманітних **речовин** у живих організмах.

Речовини – неорганічні(**оксиди**(CO₂, SiO₂), **кислоти**(HCl – соляна кислота), солі(**розчинні і нерозчинні – гідроксипатит – кальцій гідроксофосфат**) і основи(**амоній(NH₄⁺) гідроксид**)) та **органічні(вуглеводи, ліпіди, білки, нуклеїнові кислоти, вітаміни, гормони...)**.

ВУГЛЕВОДИ
Це біоорганічні речовини які складаються із атомів Карбону(C) з'єднаних із молекулами води.
C_n(H₂O)_m **n, m** – цілі числа. **n=m** або **n>m**
Вуглеводи утворюються в живій природі внаслідок процесу **фотосинтезу**.



Біохімія Лекція №1 Вуглеводи

В лекції розповідається особливості будови простих вуглеводів, основні представники та їх функції. Відео в прискореному форматі, для оригінальної швидкості відтворення вибрати 0,75.