

Завдання для дистанційного навчання

10-В клас

БІОХІМІЧНІ ОСНОВИ ЖИТТЯ



Вчитель: Пруднікова Марина Іванівна
E-mail: marinkaprudnikova1@gmail.com

Уроки в Google Meet згідно з розкладом.

Посилання на урок: <https://meet.google.com/pcw-mzzj-rnn?hs=179&authuser=0>

РОБОЧИЙ ЗОШИТ-ПРАКТИКУМ «БІОХІМІЯ ПЛЮС»:

<https://docs.google.com/document/d/1ifYtJnymaQiD3hUig1kcU1scBncvwLXa/edit?usp=sharing&oid=114368248841096366199&rtpof=true&sd=true>

03.09.2026

Тема: Предмет і завдання біохімії. Зв'язок біохімії з іншими науками.

ПРЕЗЕНТАЦІЯ:

https://docs.google.com/presentation/d/13J_Z9i_YzPU3lTEYPnaEHXx2_8hC6TuU/edit?usp=sharing&oid=114368248841096366199&rtpof=true&sd=true

Д.З.

Опрацювати конспект.

10.09.2026

ТЕМА: Макроелементи, мікроелементи та ультрамікроелементи.

ПРЕЗЕНТАЦІЯ: <https://docs.google.com/presentation/d/1QSRXeu4gYXD82RqaEoaDKZvL21mffOac/edit?usp=sharing&oid=114368248841096366199&rtpof=true&sd=true>

Узагальнимо!

Основні групи елементів за вмістом у організмах:

- ✓ **органогени** (98% від маси тіла):
C, O, N, H
- ✓ **макроелементи** (близько 2% від маси тіла):
S, P, Cl, Na, K, Ca, Mg, Fe
- ✓ **мікроелементи** (до 0,1% від маси тіла):
Zn, I, Cu, Mn, Co, Mo, B...
- ✓ **ультрамікроелементи** (0,000001% від маси тіла):
Pb, Ag, Au...

