

ENJOY
UNDERSTANDING



Kozytska's Educational Center

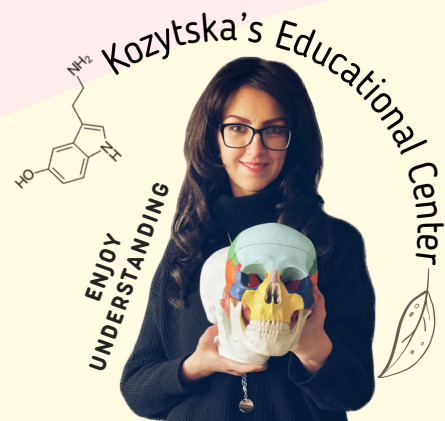
ИНФОРМАТИКА



УСІ БІЛКИ
ДЛЯ ЗНО/НМТ

Kozytska's Educational Center

КАТАЛІТИЧНІ/ ФЕРМЕНТИ



ТРАВНІ ФЕРМЕНТИ

амілаза
слини
(птіалін)

панкреатична
амілаза,
мальтаза,
сахараза,
лактаза,
ліпази,
трипсин,
ДНКаза,
РНКаза

целюлаза
бактерій



амілази (амілаза, мальтаза, сахараза, лактаза, целюлаза) розщеплюють вуглеводи,

ліпази - ліпіди,

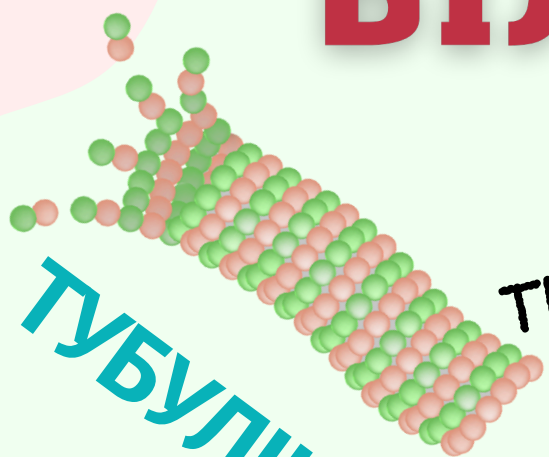
протеази (пепсин, трипсин) - білки,
нуклеази (ДНКаза, РНКаза) - полінуклеотиди

пепсин

Інші ферменти:
каталаза (розщеплює пероксид водню),
ДНК-полімераза (реплікація),
РНК-полімераза (транскрипція)

Ферменти -
біологічні
каталізатори
-аза

СТРУКТУРНІ БІЛКИ

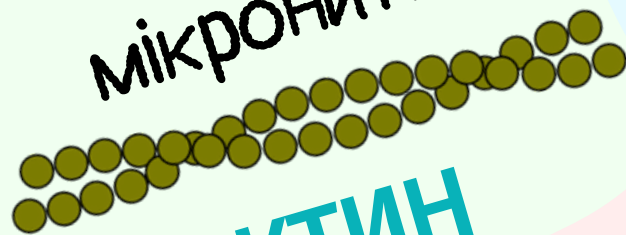


ТУБУЛІНИ

мікро-
трубочки

цитоскелет

мікронитки



АКТИН

Актин та тубулін
також можна
віднести до
рухових білків



нігті

пір'я

роги

копита



волосся

КЕРАТИНИ

білки
епітеліальної
тканини

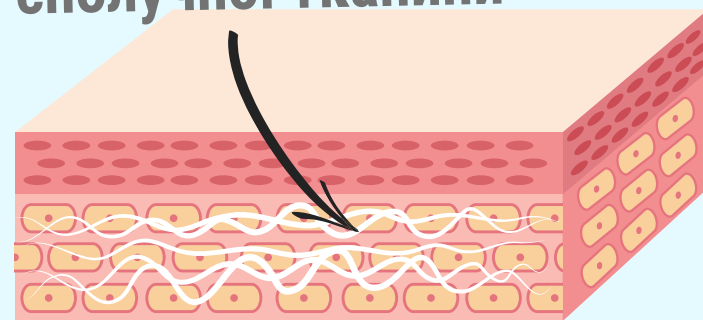
ОСЕЇН



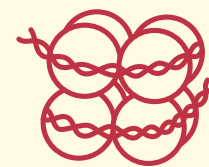
КІСТКИ

КОЛАГЕНИ ЕЛАСТИН

білки сполучної тканини

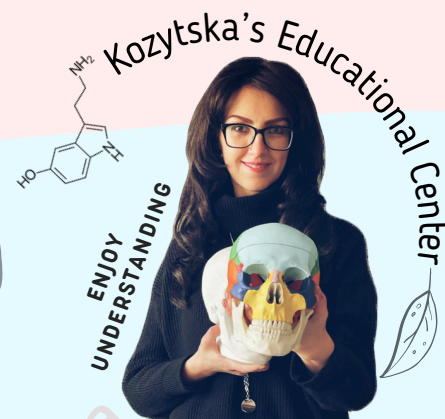


шкіра, хрящі

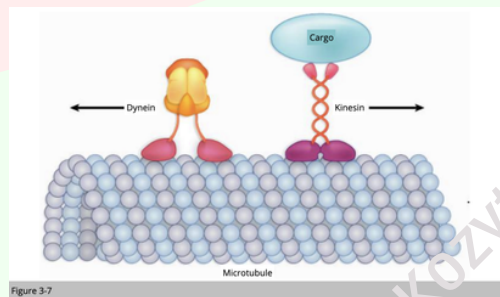


упаковка
ДНК

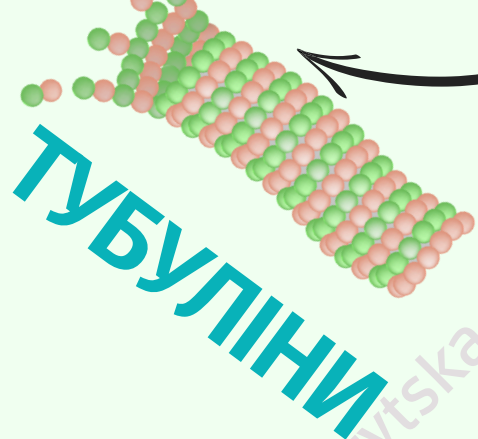
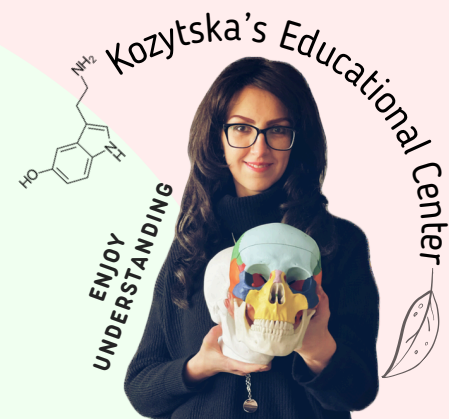
ГІСТОНИ



переміщення
компонентів
клітини



БІЛКИ-
МОТОРИ
(динеїн,
кінезин)

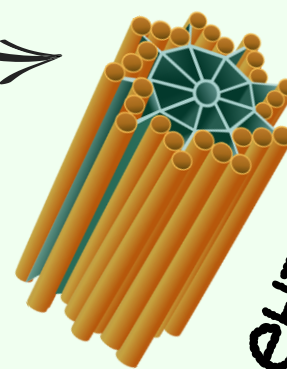
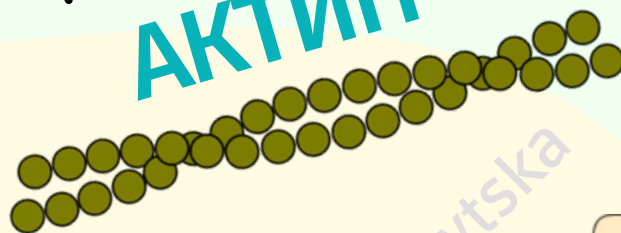


мікро-
трубочки

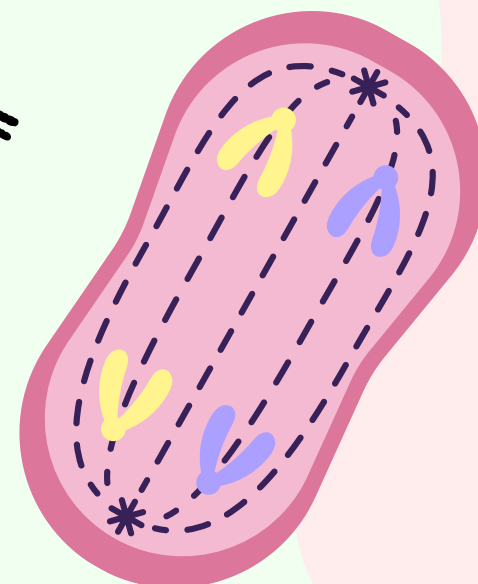
цитоскелет

мікронитки

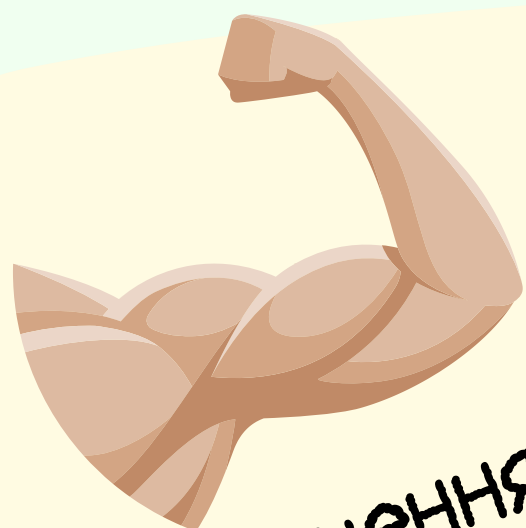
АКТИН



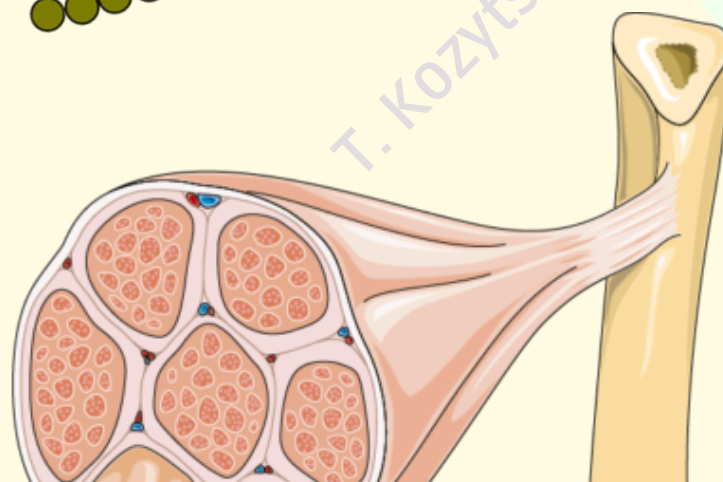
Центріолі



рухи
хромосом



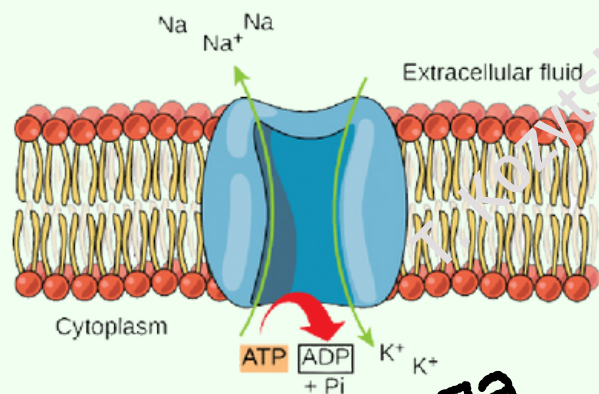
скорочення
м'язів



АКТИН
МІОЗИН

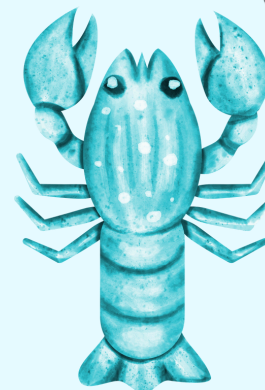
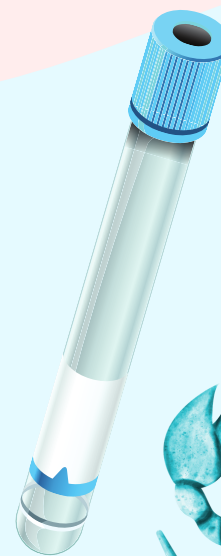
РУХОВІ
БІЛКИ

транспорт йонів,
амінокислот,
глюкози



Na/K-помпа
**МЕМБРАННІ
ПЕРЕНОСНИКИ**

деякі молюски
і членистоногі



Cu^{2+}

ГЕМОЦЯНІН

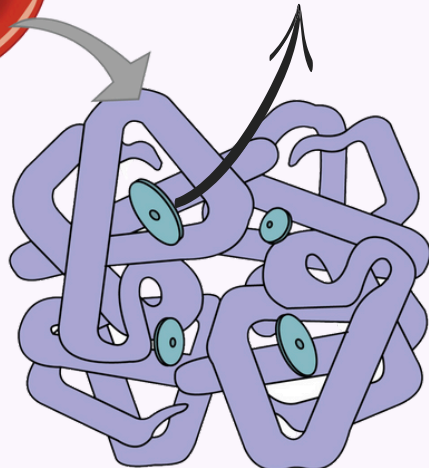
перенесення
кисню



Fe^{2+}

гем

більшість
тварин



ГЕМОГЛОБІН

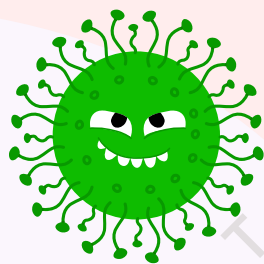
**ТРАНСПОРТНІ
БІЛКИ**



ЗАХИСНІ БІЛКИ

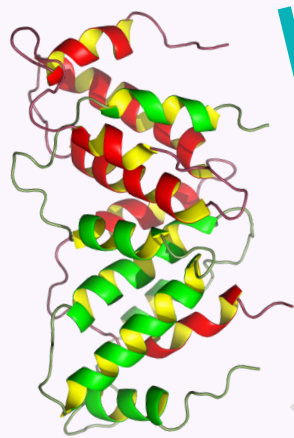
Na/K-помпа

неспецифічний
протівірусний



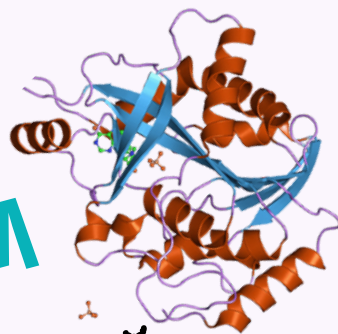
ІНТЕРФЕРОН

БІЛКИ ІМУННОЇ
СИСТЕМИ



ЛІЗОЦИМ

неспецифічний
антибактеріальний



БІЛКИ СИСТЕМИ
ЗСІДАННЯ КРОВІ

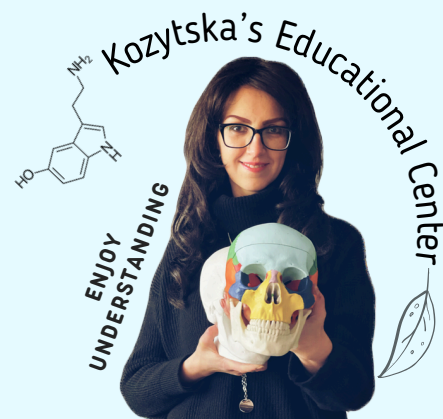
ТРОМБІН

ФІБРИН



АНТИТІЛА/
ІМУНОГЛОБУЛІНИ

специфічний
гуморальний
імунітет





РЕЗЕРВНІ БІЛКИ

КАЗЕЇН
МОЛОКО



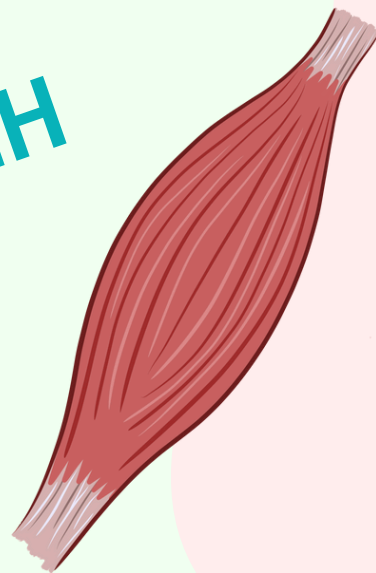
ОВАЛЬБУМІН

яєчний
білок



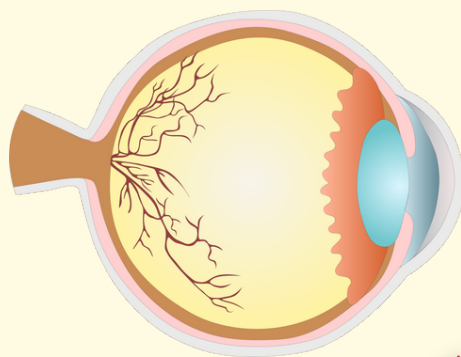
МІОГЛОБІН

створює
кисневий
резерв у
м'язах



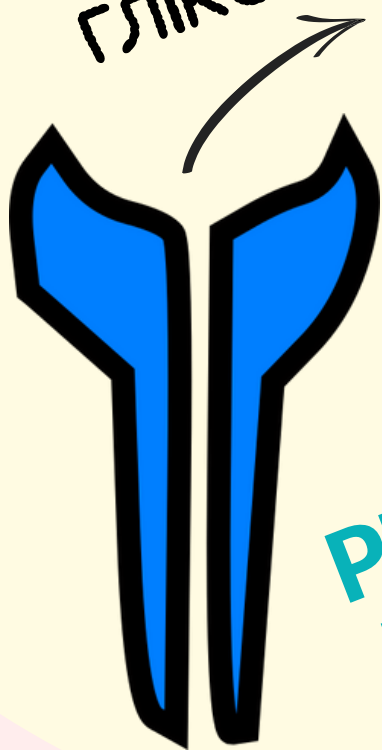
ЗОРОВІ
РЕЦЕПТОРИ

родопсин,
йодопсин

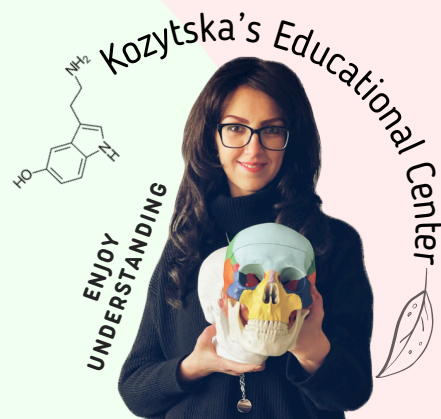
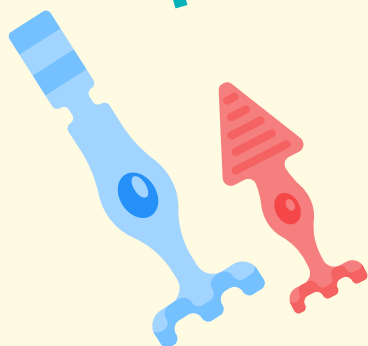


РЕЦЕПТОРИ
ГОРМОНІВ,
МЕДІАТОРІВ

РЕЦЕПТОРНІ
БІЛКИ



часто -
глікопротеїни



STUDINFO

Даний матеріал було завантажено з STUDINFO

STUDINFO – це платформа, яка допомагає абітурієнтам обрати найкращий ЗВО для вступу, відстежити перебіг вступної кампанії та оцінити свою ймовірність вступу до всіх ЗВО України. Ми збираємо актуальні дані і рейтинги та подаємо це в зручному персоналізованому форматі для кожного користувача, щоб зробити вступ простішим.

 Більше матеріалів для підготовки: <https://studinfo.org/>

 Приєднуйтесь до нашого Telegram-каналу: <https://t.me/studinfoua>

Telegram-канали про освіту та підготовку до НМТ



Щоденник абітурієнта
<https://t.me/abitblog>



Математика з ЩА
<https://t.me/abitmth>



Матеріали з ЩА
<https://t.me/abitdocs>



Українська мова з ЩА
<https://t.me/abitmova>

Цей файл розповсюджується для особистого використання, без права продажу або змінення