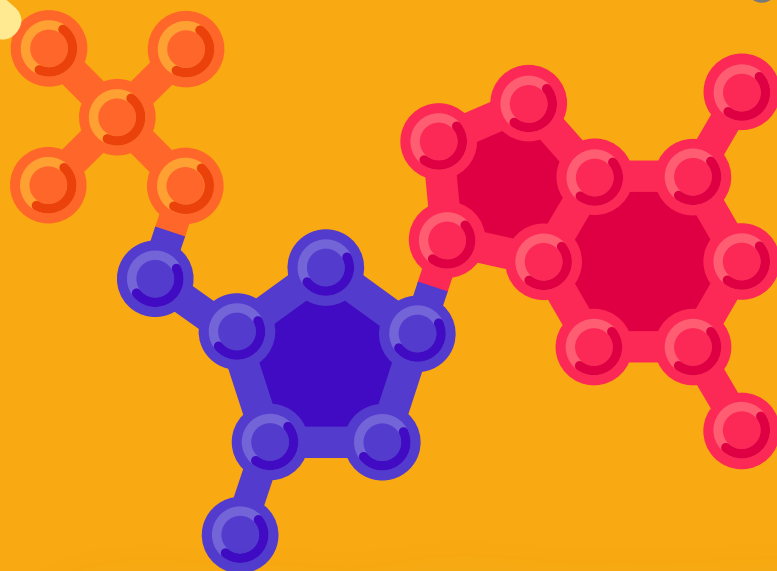




A T

КАРТКИ

КОРИСНІ

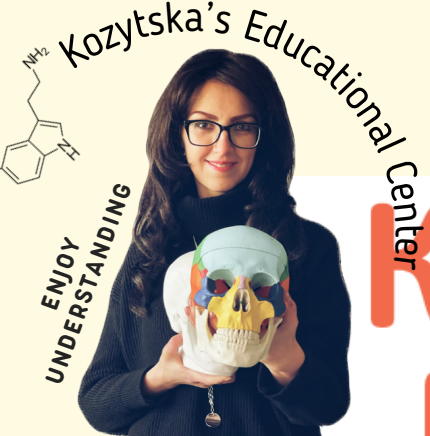


C G

ЗАДАЧІ З МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

Kozytska's Educational Center





КОМПЛЕМЕНТАРНІСТЬ. ПРАВИЛА ЧАРГАФФА



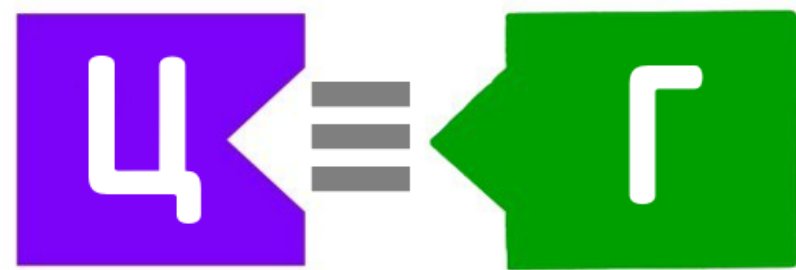
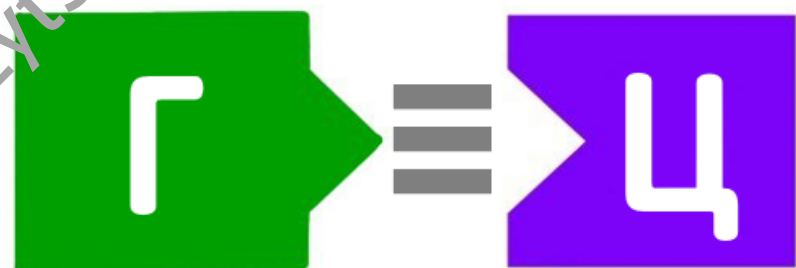
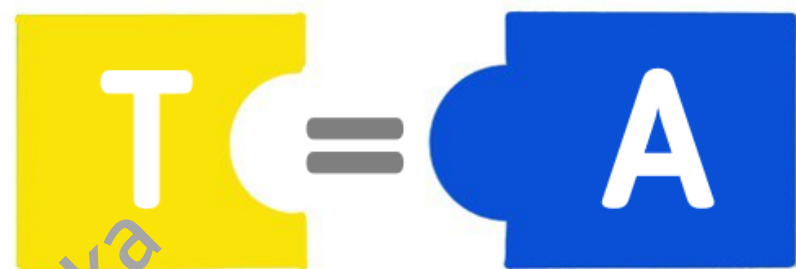
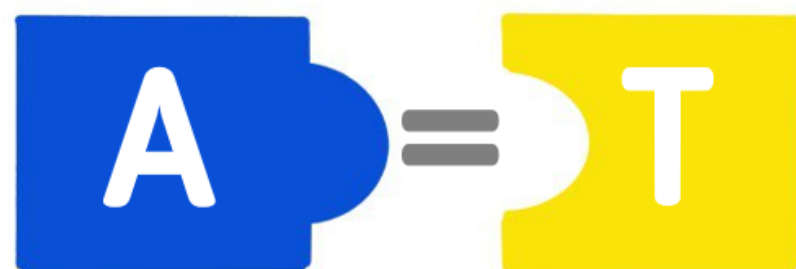
Між А і Т –
2 водневих зв'язки,
між Г і Ц – 3

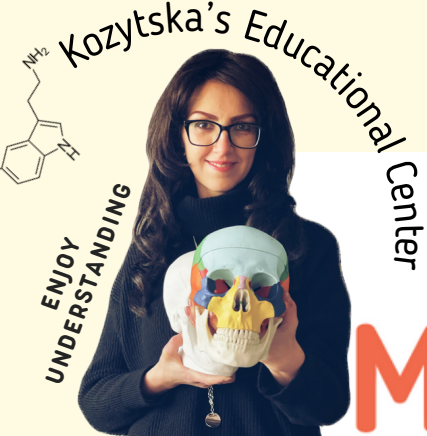


2 Ананаси на
Тарілці (A=T)



3 Ціпи у
Гнізді (Г≡Ц)

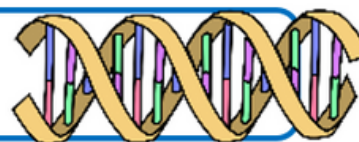




ЦЕНТРАЛЬНА ДОГМА МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ

реплікація
ДНК-полімераза

ДНК



гени

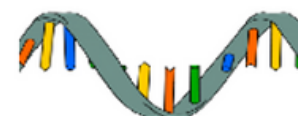
транскрипція
РНК-полімераза
у ядрі

процесинг (дозрівання)
РНК (в еукаріот)

початок – промотор
кінець – термінатор

за принципом
комплементарності:
 $A \rightarrow U, T \rightarrow A, G \leftrightarrow C$

іРНК (мРНК)



трансляція
на рибосомах
у цитоплазмі

Учасники: іРНК, тРНК,
рибосоми (рРНК), амінокислоти

старт-кодон АУГ
стоп-кодони УГА, УГГ, УАГ

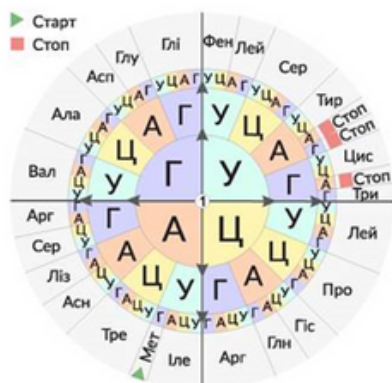
1 амінокислоті
відповідає
3 нуклеотида

БІЛОК



ознаки

В іРНК: старт-кодон АУГ, стоп – УАА, УАГ, УГА



У РНК
замість
T → U

4 HM

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