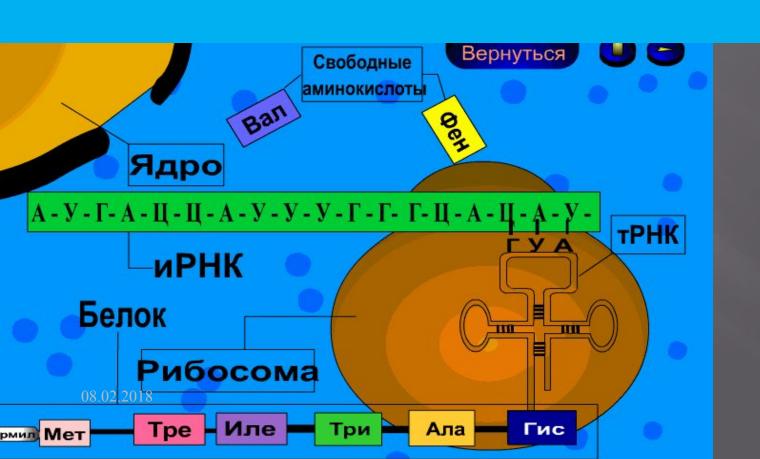


БИОСИНТЕЗ БЕЛКА.





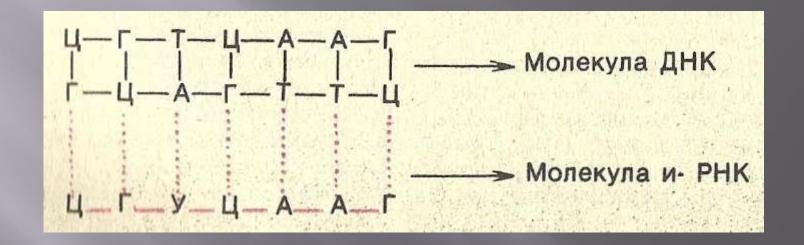
Зачем клетке органические вещества?

Что происходит при отсоединении от АТФ фосфорных остатков,

Почему АТФ называют универсальным накопителем и переносчиком энергии?

Функции белков

- Строительная участвуют в образовании оболочки клеток, органоидов и мембран
- Каталитическая все клеточные катализаторы белки ферменты
- Двигательная -сократительные белки вызывают всякое движение
- Транспортная белок крови гемоглобин присоединяет кислород и разносит по организму
- Защитная выработка белковых тел и антител для обезвреживания чужеродных веществ
- Энергетическая- 1г белка эквивалентен 17, 6
 кДЖ



Нуклеотид					
1-й	2-й				3-й
	ÿ	ц	A	F	3-W
У	ууу ууц } Фенилаланин ууа ууг } Лейцин	уцу уцц уца уцг	УАУ УАЦ Тирозин УАА УАГ Стоп-кодоны	УГУ УГЦ Цистеин УГА <i>стоп-кодон</i> УГГ Триптофан	У Ц А
7	ЦУУ ЦУЦ ЦУА ЦУГ	ЦЦУ ЦЦЦ ЦЦА ЦЦГ	ЦАУ ЦАЦ ЦАА Глютамин	ЦГУ ЦГЦ ЦГА ЦГГ	У Ц А
A	АУУ АУЦ АУА Метионин Старт-кодон	АЦУ АЦЦ АЦА АЦГ	ААУ АСПАРАГИН ААА ААГ ЛИЗИН	АГУ АГЦ Серин АГА Аргинин	У Д А
г	ГУУ ГУЦ ГУА ГУГ	ГЦУ ГЦЦ ГЦА ГЦГ	ГАУ \ Аспарагиновая ГАЦ \ кислота ГАА \ Глутаминовая ГАГ \ кислота	ГГУ ГГЦ ГГА ГГГ	У Ц А Г

- http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/e 09084e5-d5fc-4987-abbe-3aaa2bf24956/%5BBIO 9 02-10%5D %5BQS 05%5D.htm
- http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/ 09cc56f5-0a01-022a-0157-91771b309c16/%5BBI O9_02-10%5D_%5BQS_04%5D.html

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/ 5f224e3b-b4b1-41ad-b348-2b965ee5bd8a/%5BB IO9_02-10%5D_%5BIM_02%5D.swf

Задача 1

 Фрагмент кодирующей цепи ДНК имеет следующую последовательность ТГААЦТГАГГТЦГАЦ. Определите последовательность нуклеотидов и-РНК транскрибируемой с данного

CONOTINA

Задача 2

 Фрагмент кодирующей цепи ДНК имеет следующую последовательность ГЦАГТЦАТТАГГГЦА. Определите последовательность нуклеотидов и-РНК, транскрибируемой с данного агмента.

http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/ 8ec37182-bd78-4379-bf75-2c811e7a2602/%5BBI O9_02-10%5D_%5BIM_01%5D.swf

Домашнее задание

Параграф 9 чт. Учить записи в тетради.