



Задание «Четвертый лишний»



H_2O



Белки



Н, О, С, N



Минеральные соли

Биосинтез белков

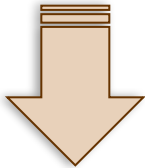
Аминокислоты → белки

Моносахариды → сложные углеводы

Нуклеотиды → нуклеиновые кислоты

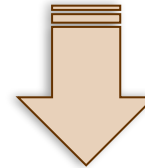
Ацетат + глицерин → липиды

Синтез



**поглощение
энергии**

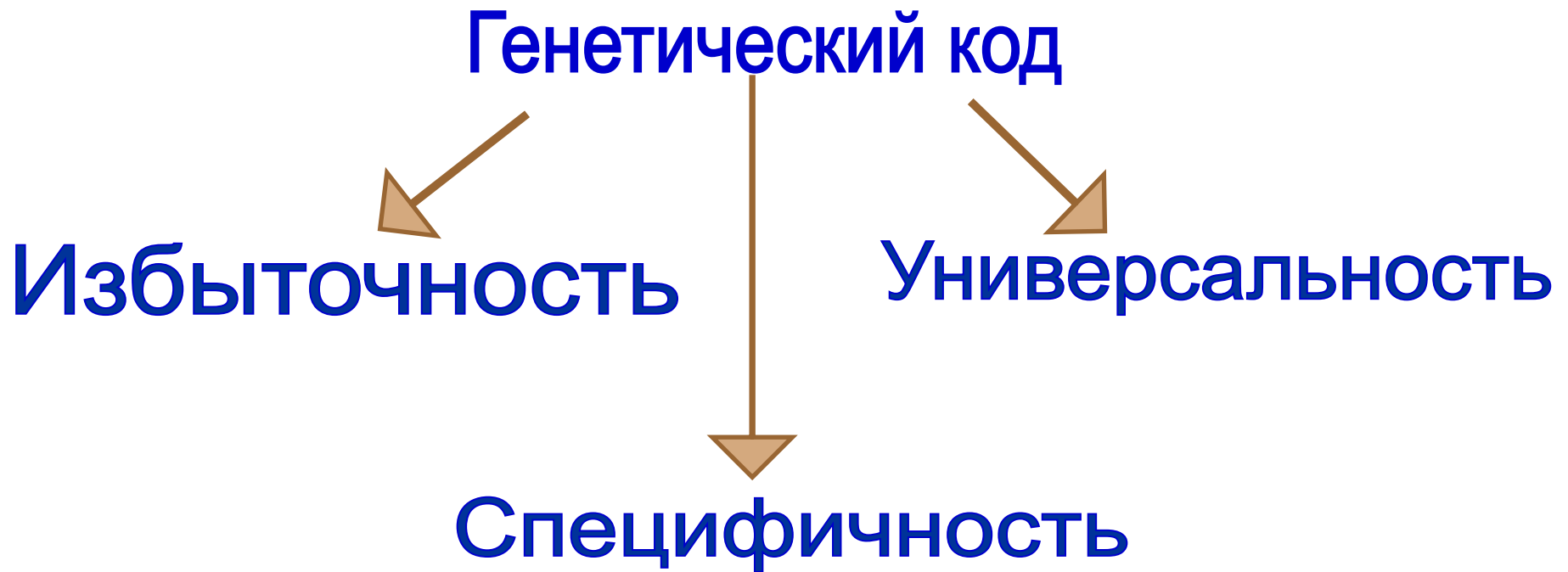
Распад



**выделение
энергии**

**Пластический
обмен**

Триплет



**Что
необходимо для
синтеза белка?**



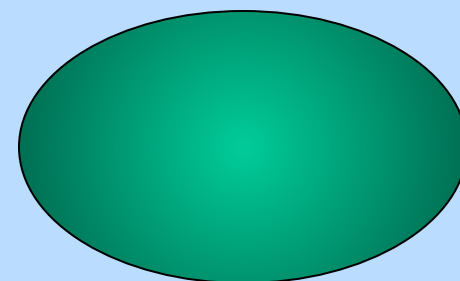
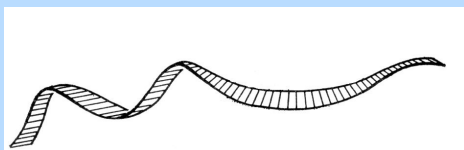
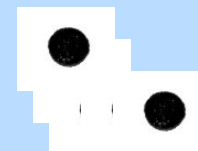
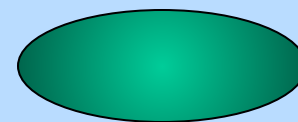
ДНК

Хранение наследственной информации

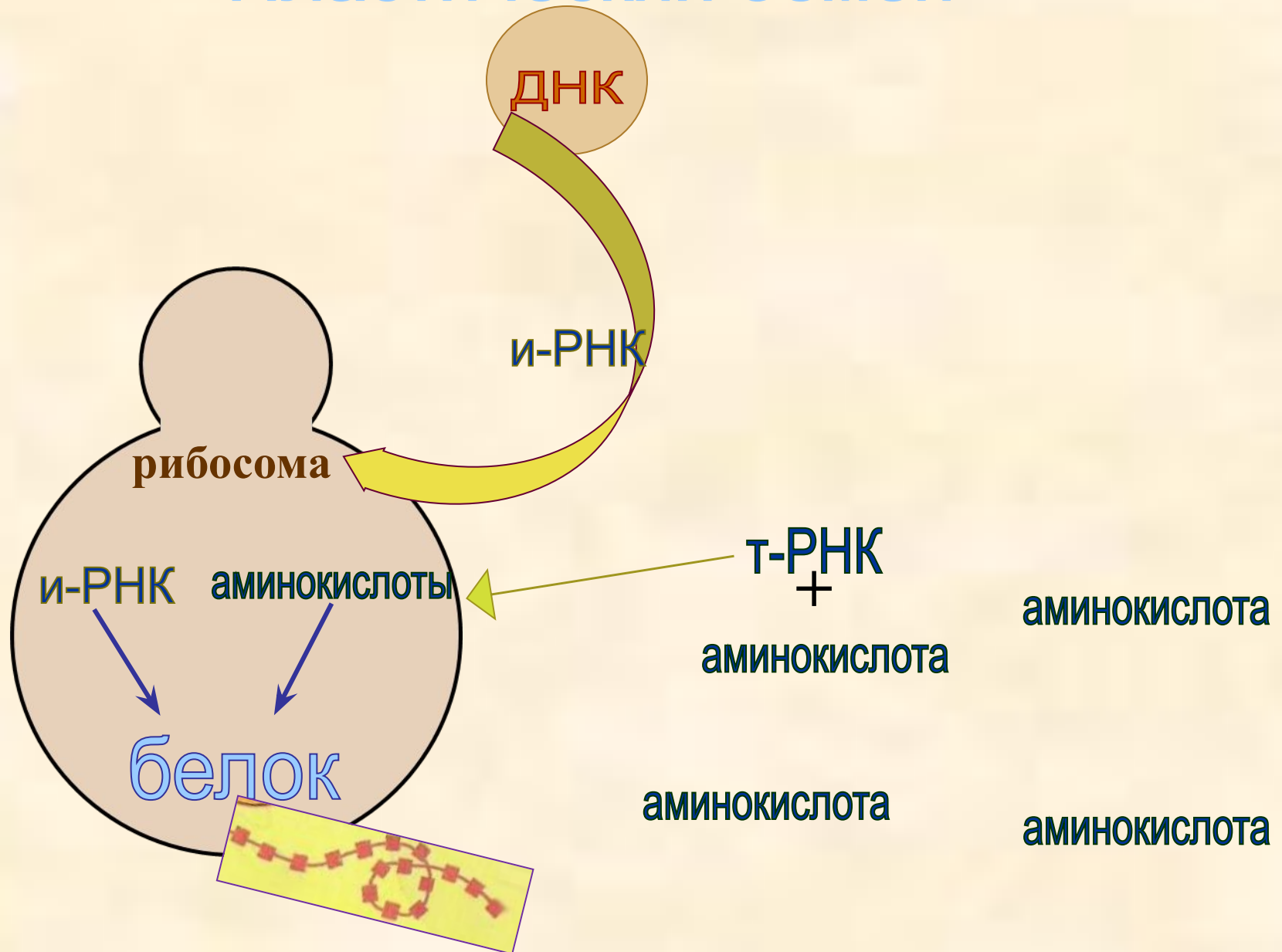


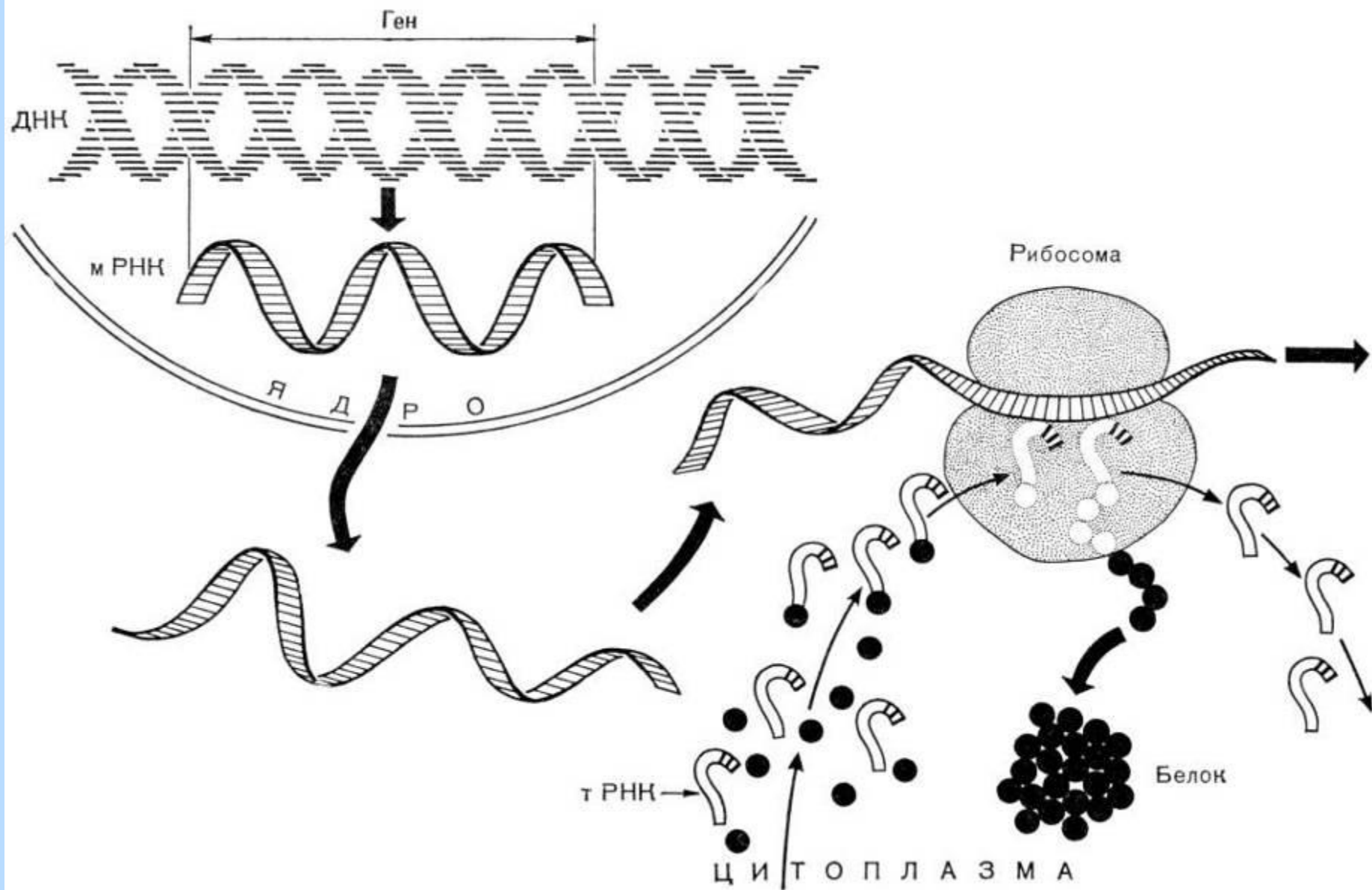
рибосома

Биосинтез белков



Пластический обмен





Установите соответствие между веществами и структурами клетки, участвующие в биосинтезе белка и выполняемыми функциями

Вещества и структуры клетки	Для чего нужны (функции)
1. ДНК	А) Транспортируют аминокислоты
2. и-РНК	Б) Строительный материал для построения белка.
3. т-РНК	В) Вещество, обеспечивающее энергией все процессы.
4. Рибосомы	Г) Переносчик информации от ДНК к месту сборки белка.
5. Аминокислоты	Д) Органоид, где происходит собственно биосинтез белка.
6. АТФ	Е) Хранение наследственной информации

1. Е)
2. Г)
3. А)
4. Д)
6. Б)
7. В)

Решите задачу:

Какое время понадобится для синтеза белка из 1500 аминокислот, если скорость передвижения рибосомы по иРНК составляет 6 триплетов в секунду?

Подведем итоги

Какую тему вы изучали?

Какую цель вы поставили?

Цель достигли?



Спасибо за работу!