

# БИОСИНТЕЗ БЕЛКА

---

ЗАДАЧИ: ПОЗНАКОМИТЬСЯ С  
ПРОЦЕССОМ ТРАНСЛЯЦИИ;  
ОПРЕДЕЛИТЬ ФУНКЦИИ  
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ РНК В СИНТЕЗЕ  
БЕЛКА;  
ОПРЕДЕЛИТЬ  
БИОЛОГИЧЕСКУЮ РОЛЬ  
БИОСИНТЕЗА БЕЛКА.

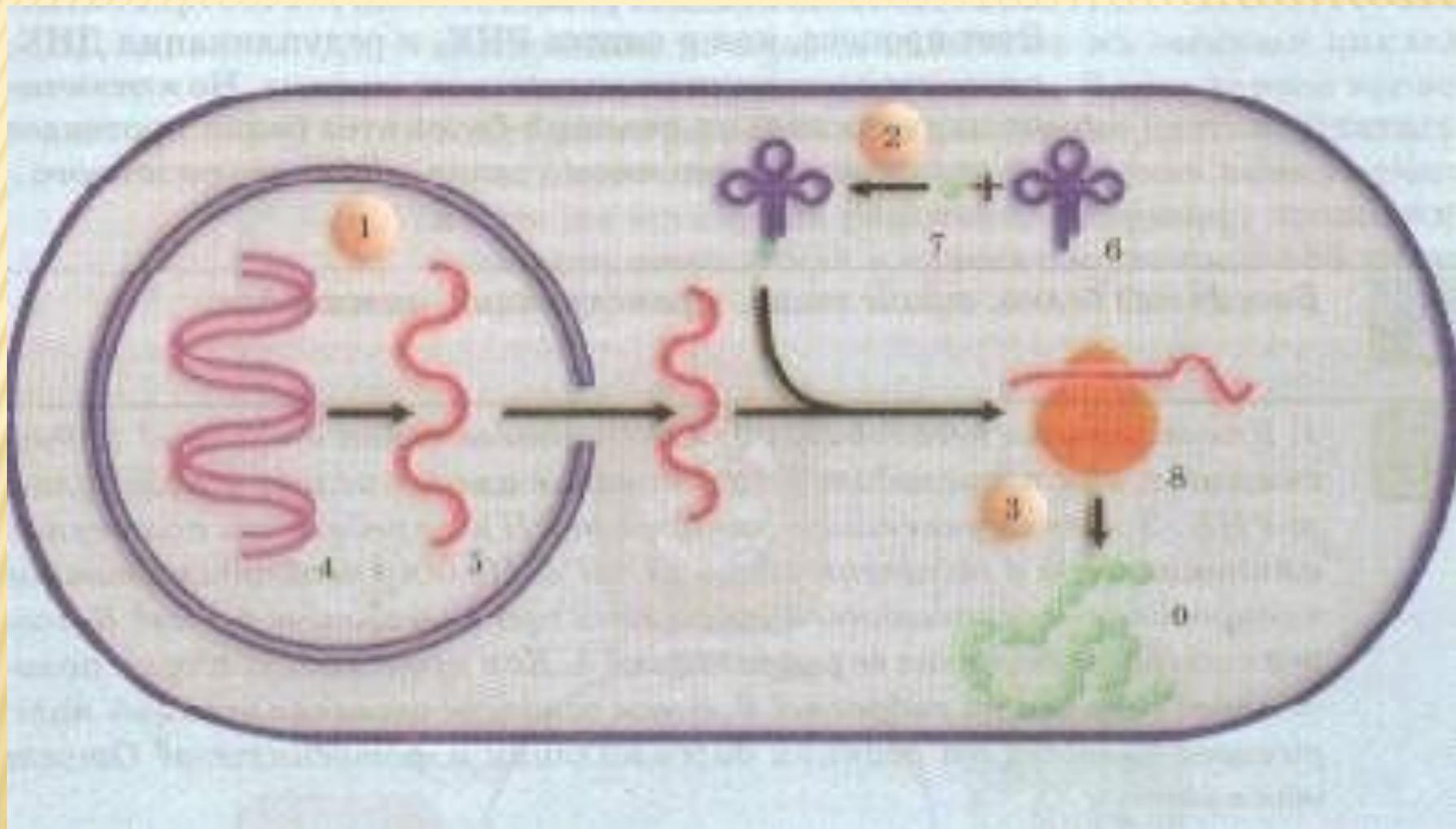
# ВЕЩЕСТВА И СТРУКТУРЫ КЛЕТКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В БИОСИНТЕЗЕ БЕЛКА:

<b>ДНК</b>	Содержит информацию о структуре белка. Служит матрицей для синтеза белка.
<b>и-РНК</b>	Переносчик информации от ДНК к месту сборки белковой молекулы. Содержит генетический код.
<b>т-РНК</b>	Кодирующие аминокислоты и переносящие их к месту биосинтеза на рибосоме. Содержит антикодон.
<b>Рибосомы</b>	Органоид, где происходит собственно биосинтез белка.
<b>Ферменты</b>	Катализирующие биосинтез белка.
<b>Аминокислоты</b>	Строительный материал для построения белковой молекулы.
<b>АТФ</b>	Вещество, обеспечивающее энергией все процессы.

# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ БИОСИНТЕЗА БЕЛКА

---

# БИОСИНТЕЗ БЕЛКА



---

СИНТЕЗ БЕЛГА



ñèíòâç áâëêà.swf

**«Жизнь – есть способ  
существования белковых тел,  
и этот способ существования  
состоит по своей сути в  
постоянном самообновлении  
химических составляющих  
частей этих тел»**

*Ф. Энгельс*