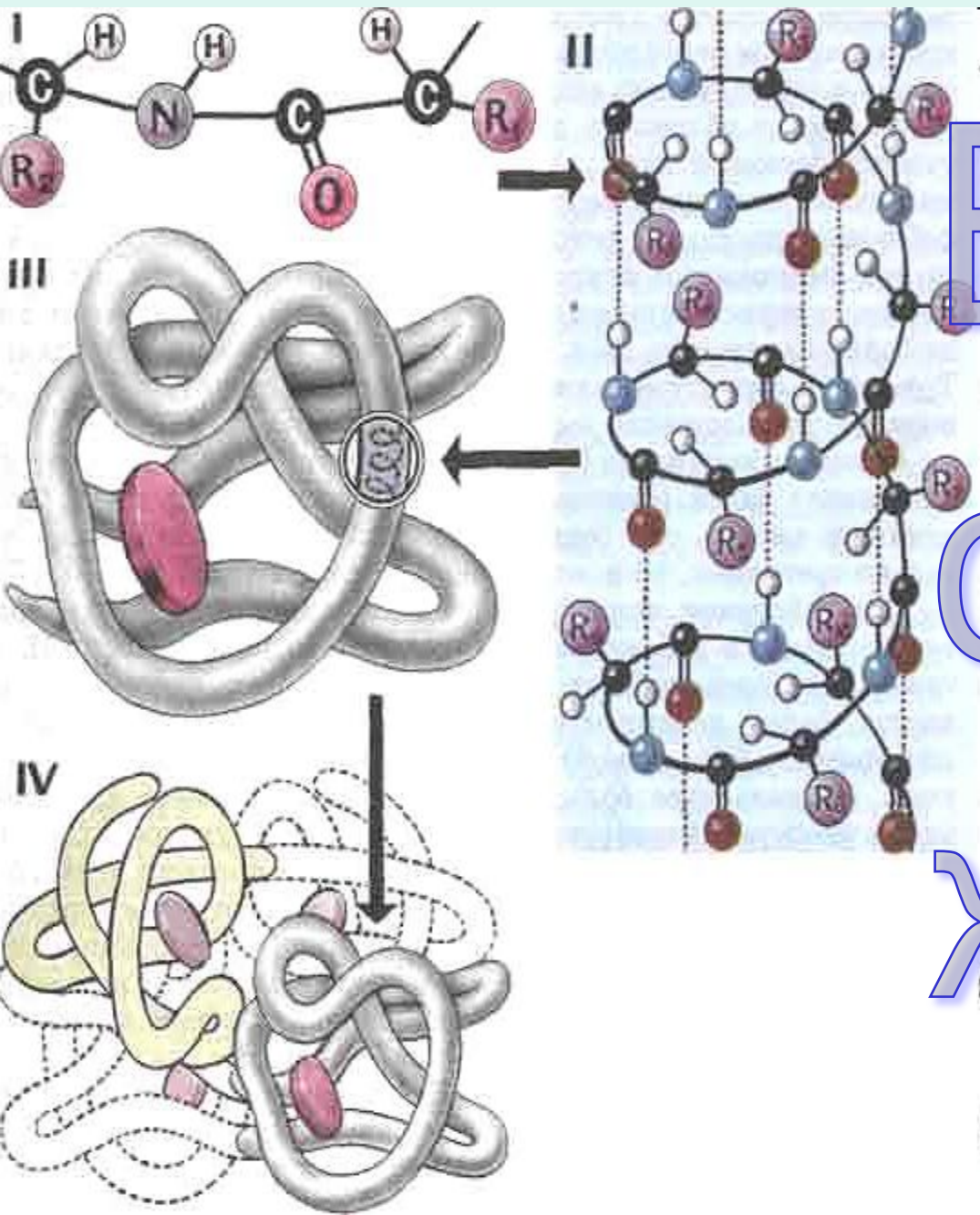


The image features two 3D ball-and-stick molecular models. The model on the left is a long, branched polymer chain, while the model on the right is a compact, spherical polymer structure. Both are rendered in blue and white against a dark background with a light greenish-yellow ground plane.

Полимеры живой природы



Белок- ОСНОВА ЖИЗНИ

Функции белка:

строительная

защитная

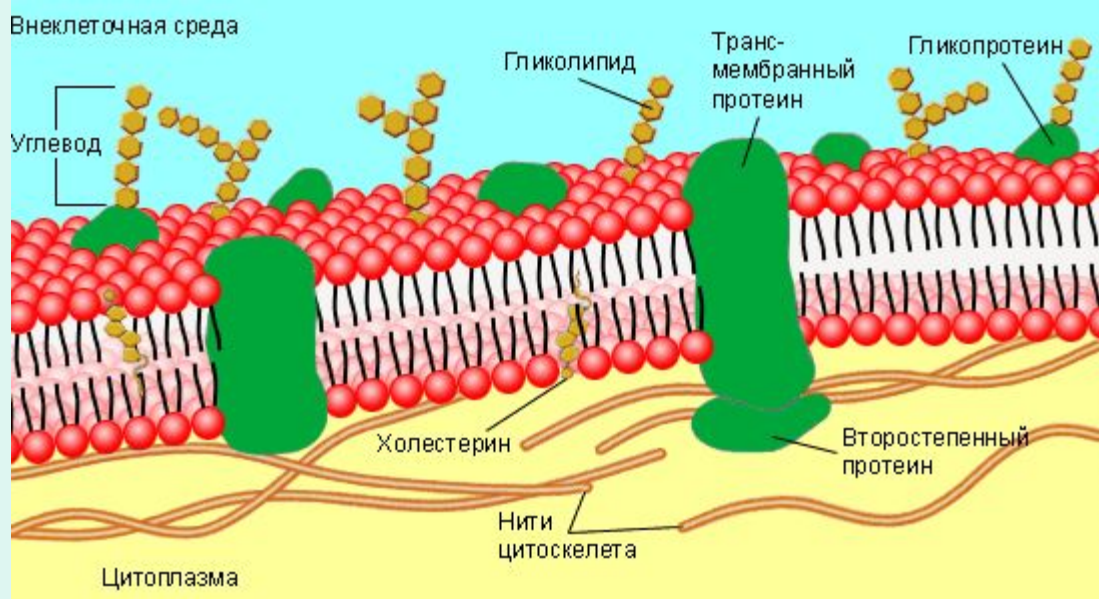
сократительная

запасающая

регуляторная

защитная

ферментативная



Мембраны клеток

состоят из молекул белков и жиров



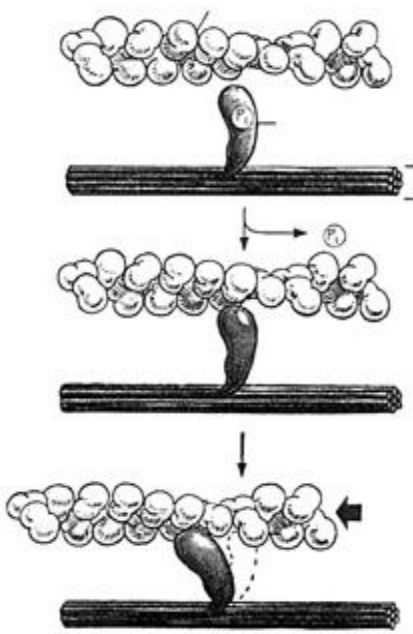
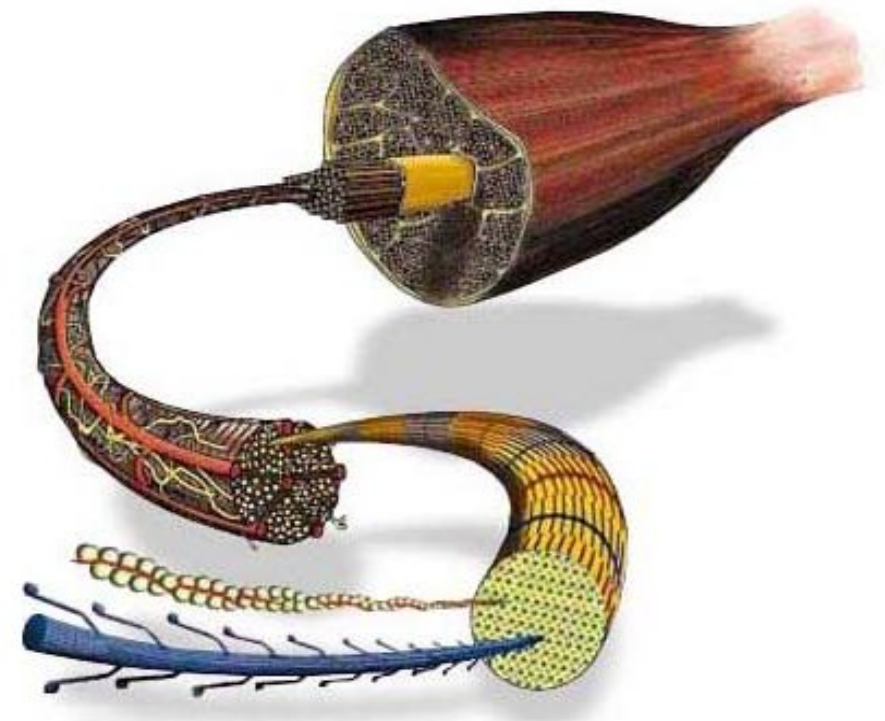
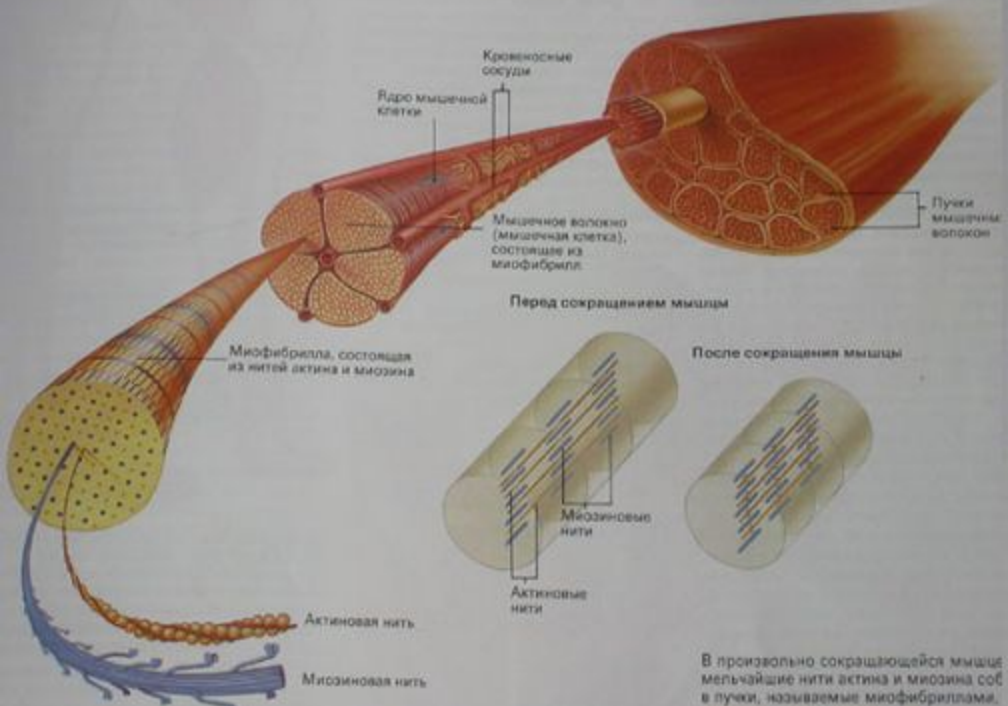
Эритроциты

содержат белок гемоглобин,

выполняющий

транспортную функцию

Структура произвольно сокращающейся мышцы



МИОЗИН

АКТИН

сократительная функция белков

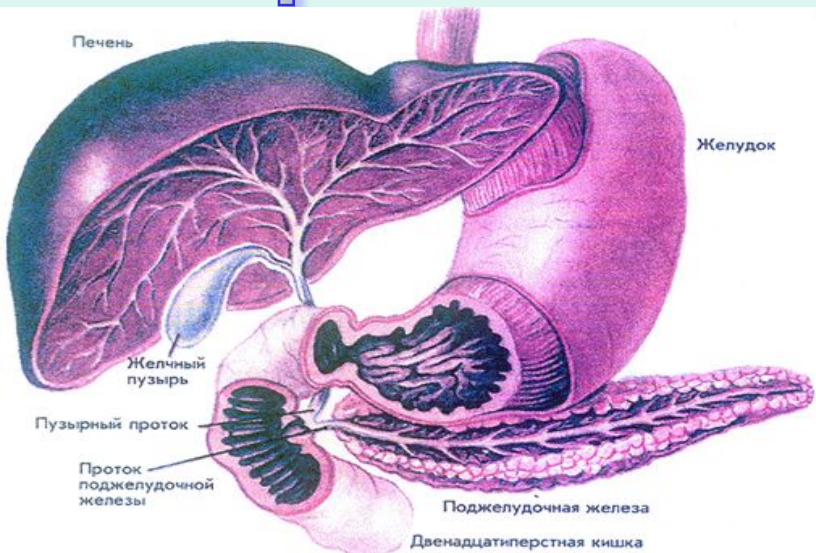
Запасающая функция белка

овальбумин-белок яйца,

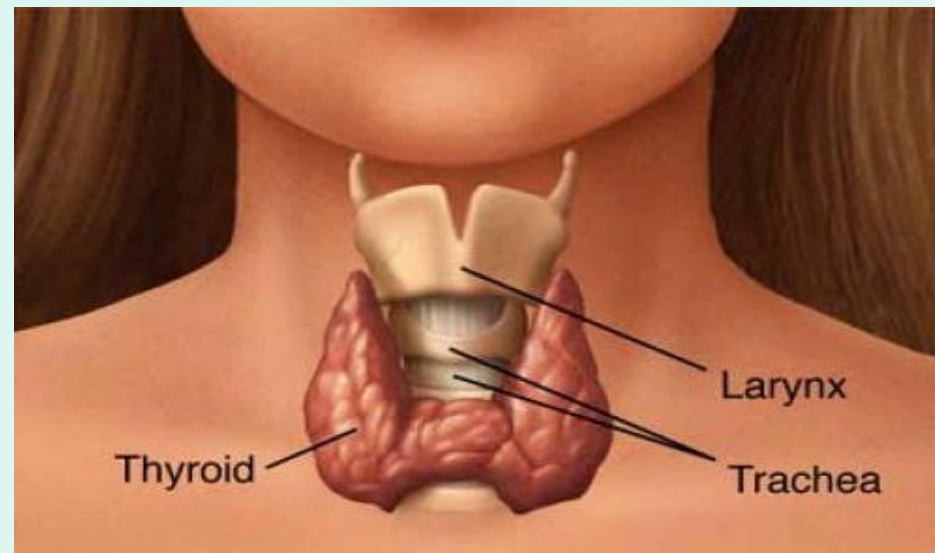
казеин-белок молока,

зеин-белок семени кукурузы

Белки-гормоны: инсулин, вазопрессин, тиреоглобулин

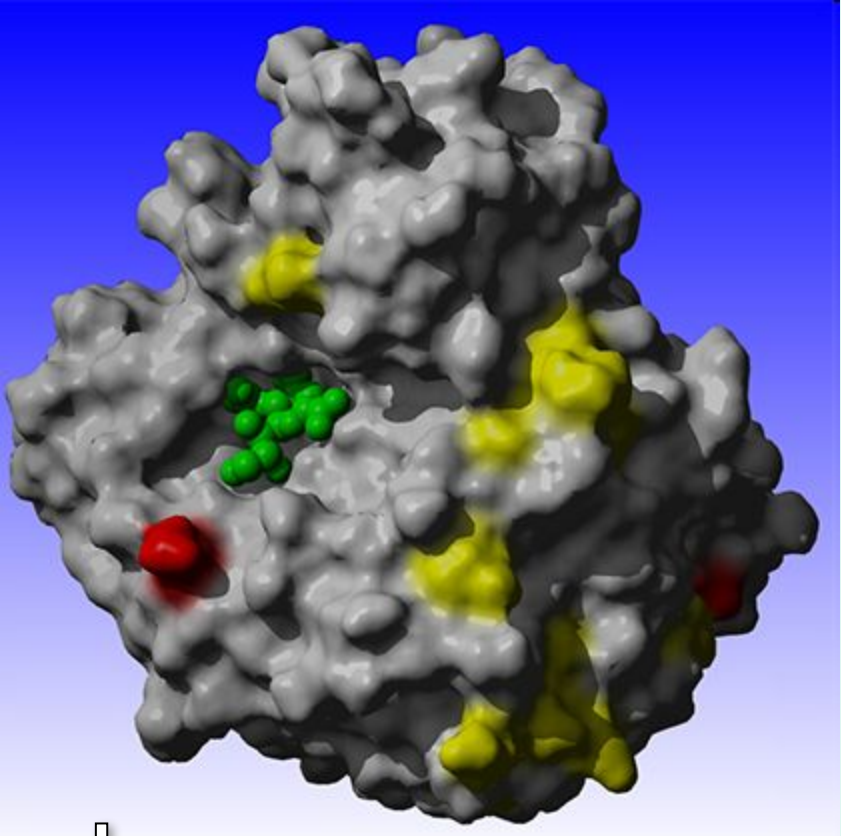


Расположение печени, желудка и поджелудочной железы





Белки
участвуют
в выработке
иммунитета



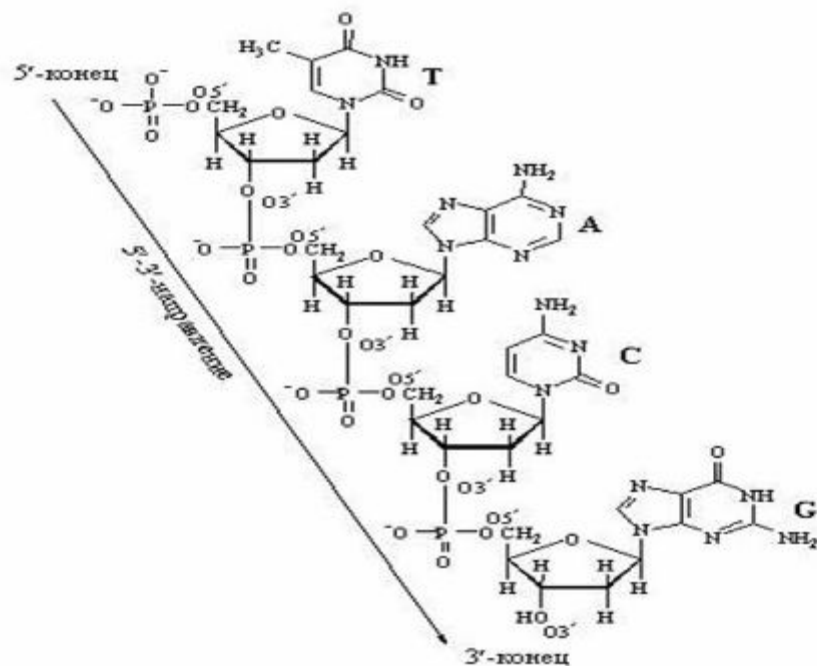
Ферменты-

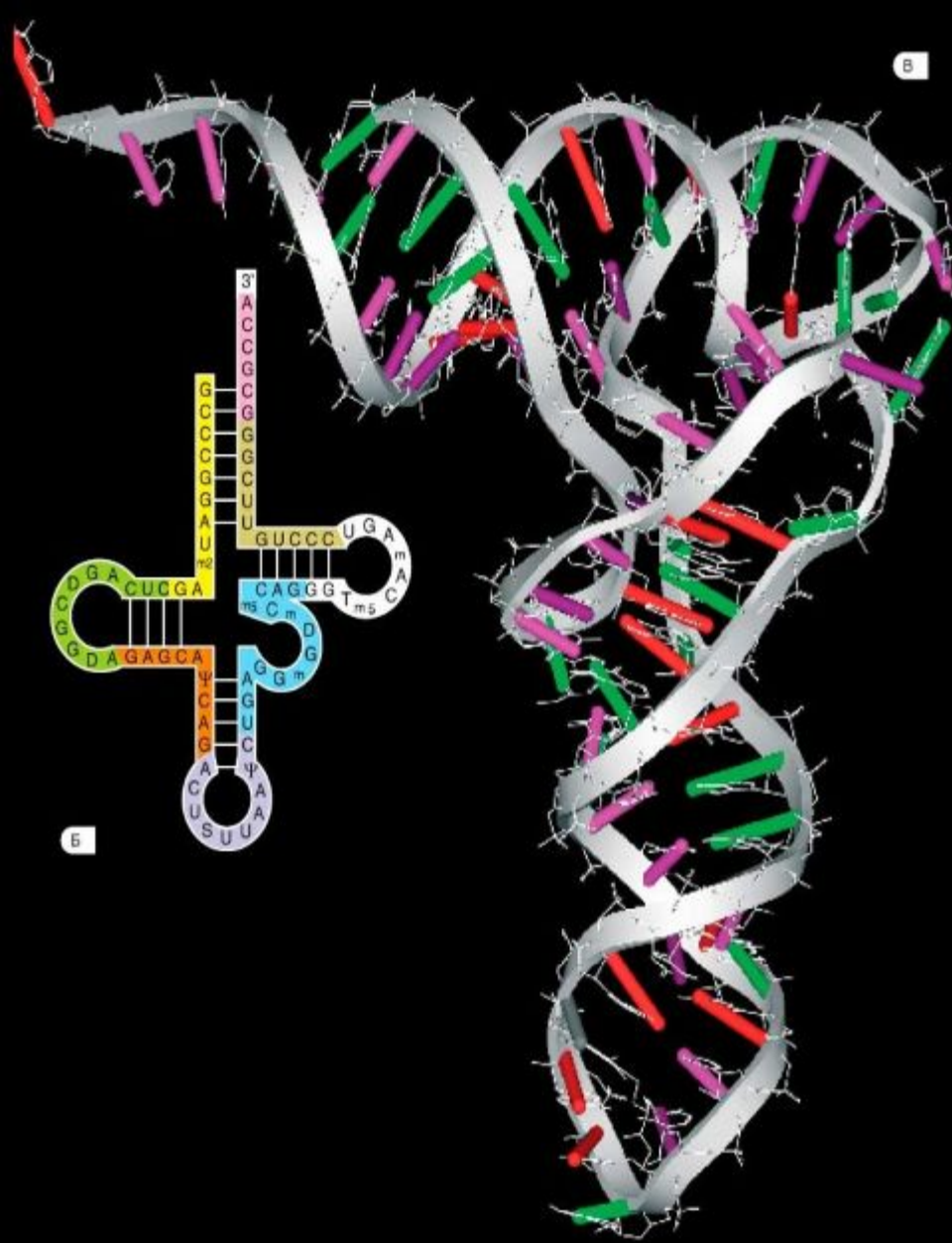
катализаторы живой природы



ДНК

Мономеры ДНК- нуклеотиды





Б

Б

А

5'-GCCCGGAU_{m2}AG-CUCAGDCGGD-AGAGCAΨCAG-ACUSUAAΨC-
 -UGAGG_{m7}GD_{m6}C_{m5}CA-GGGT_mΨCA_{m17}AGU-CCCUGUUCGG-GCGCCA-3'

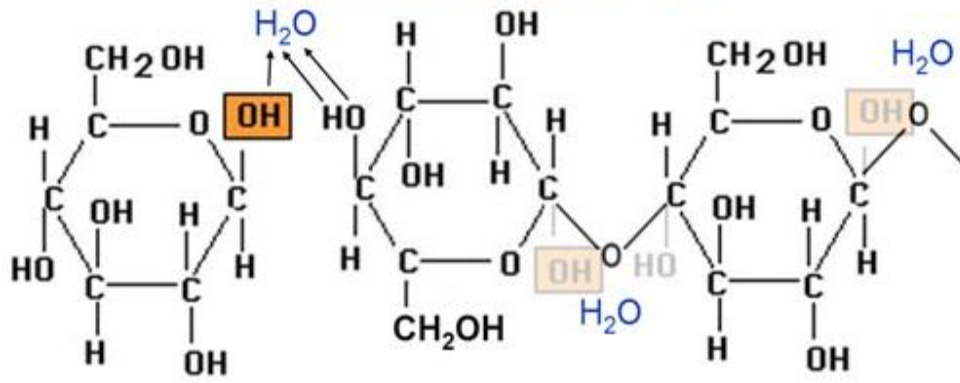
РНК

и-РНК

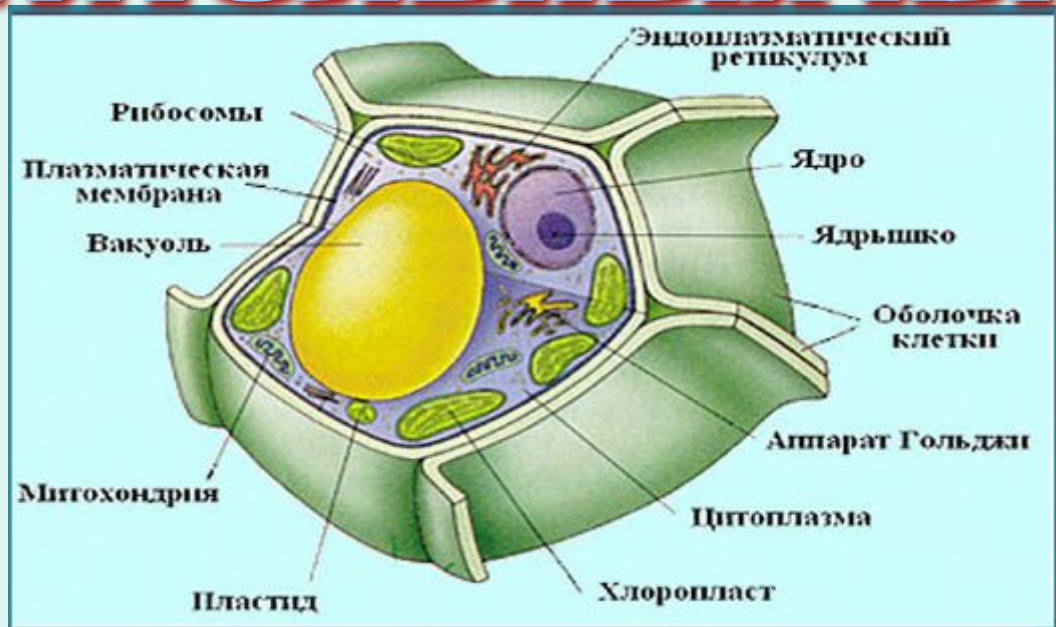
т-РНК

р-РНК

CELLULOSE



Целлюлоза входит в состав оболочек растительных клеток

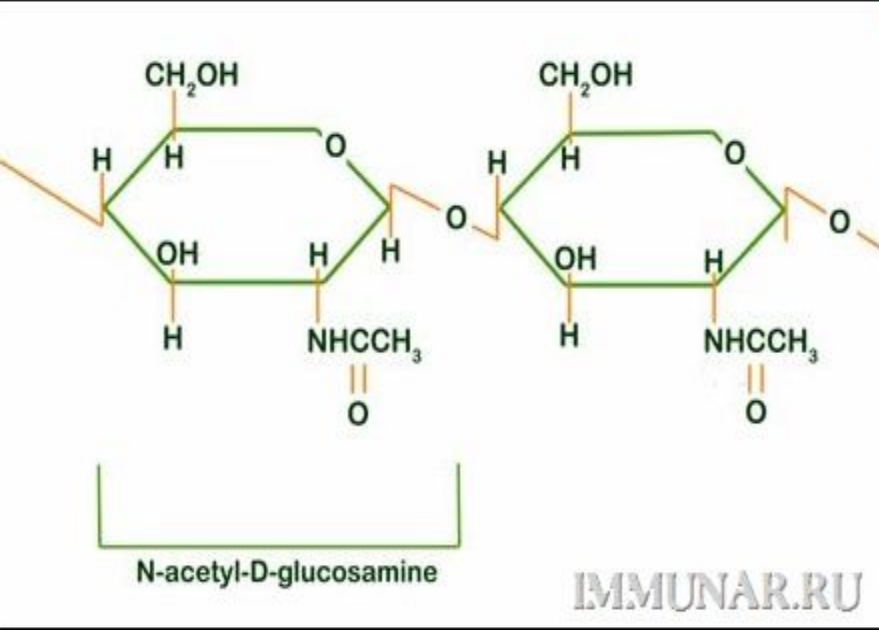


A close-up photograph of a dark, possibly wooden, bowl filled with a large mound of fine, white, powdery substance, which is starch. The powder is piled high in the center of the bowl, with some smaller clumps and individual granules visible. The lighting is bright, highlighting the texture of the powder. Overlaid on the lower-left portion of the powder is text in a blue, outlined font.

Крахмал-
запасное
питательное вещество

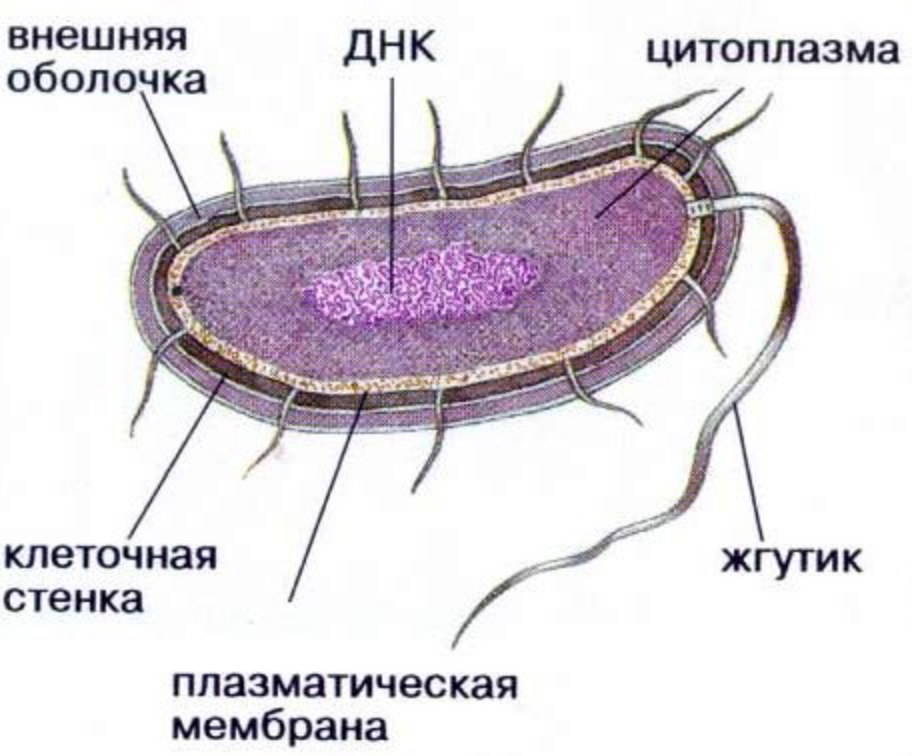
Гликоген в клетках печени





ХИТИН





Клеточная стенка бактерий

СОСТОИТ ИЗ

муреина

