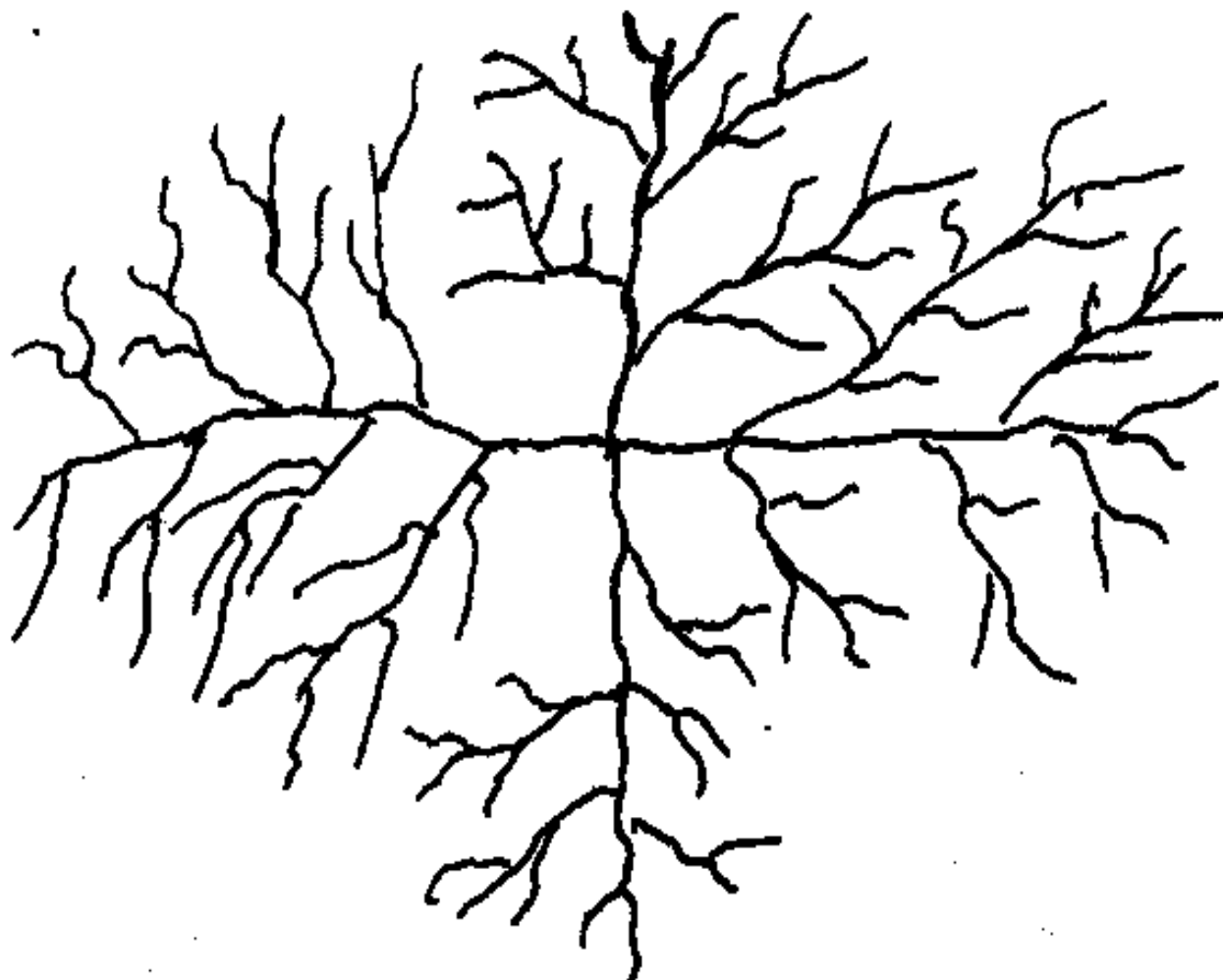
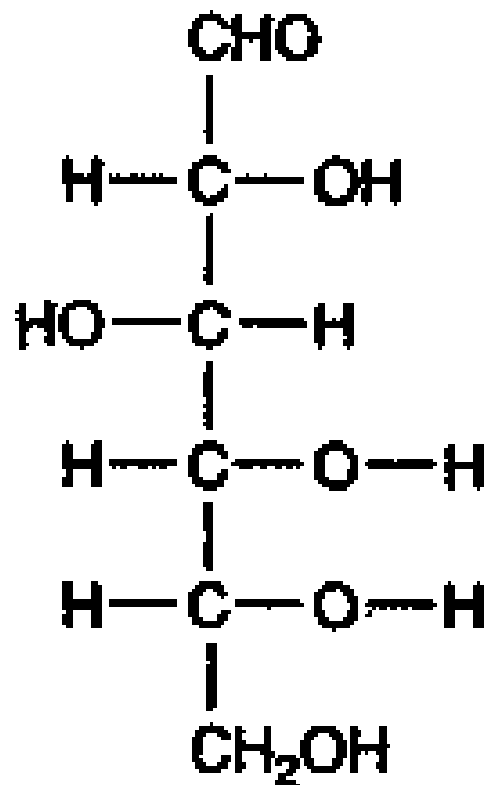


ГЛИКОГЕН

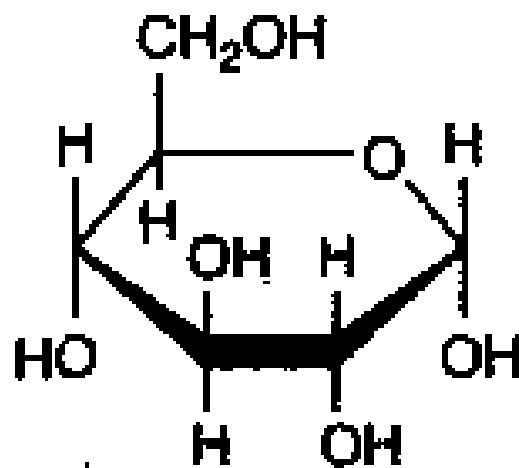


ГЛИКОГЕН, $M = 10^6 - 10^9$

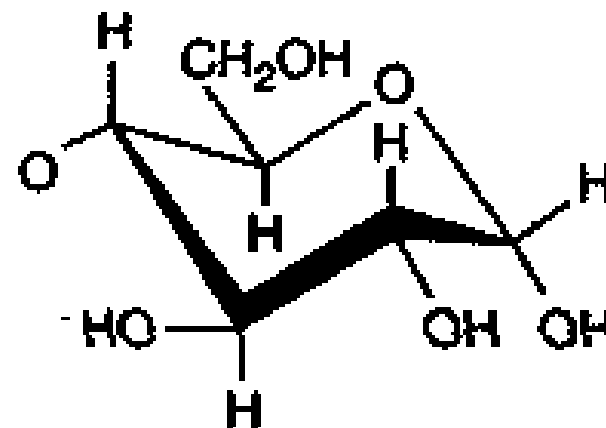
ПРОЕКЦИОННЫЕ ФОРМУЛЫ ГЛЮКОЗЫ



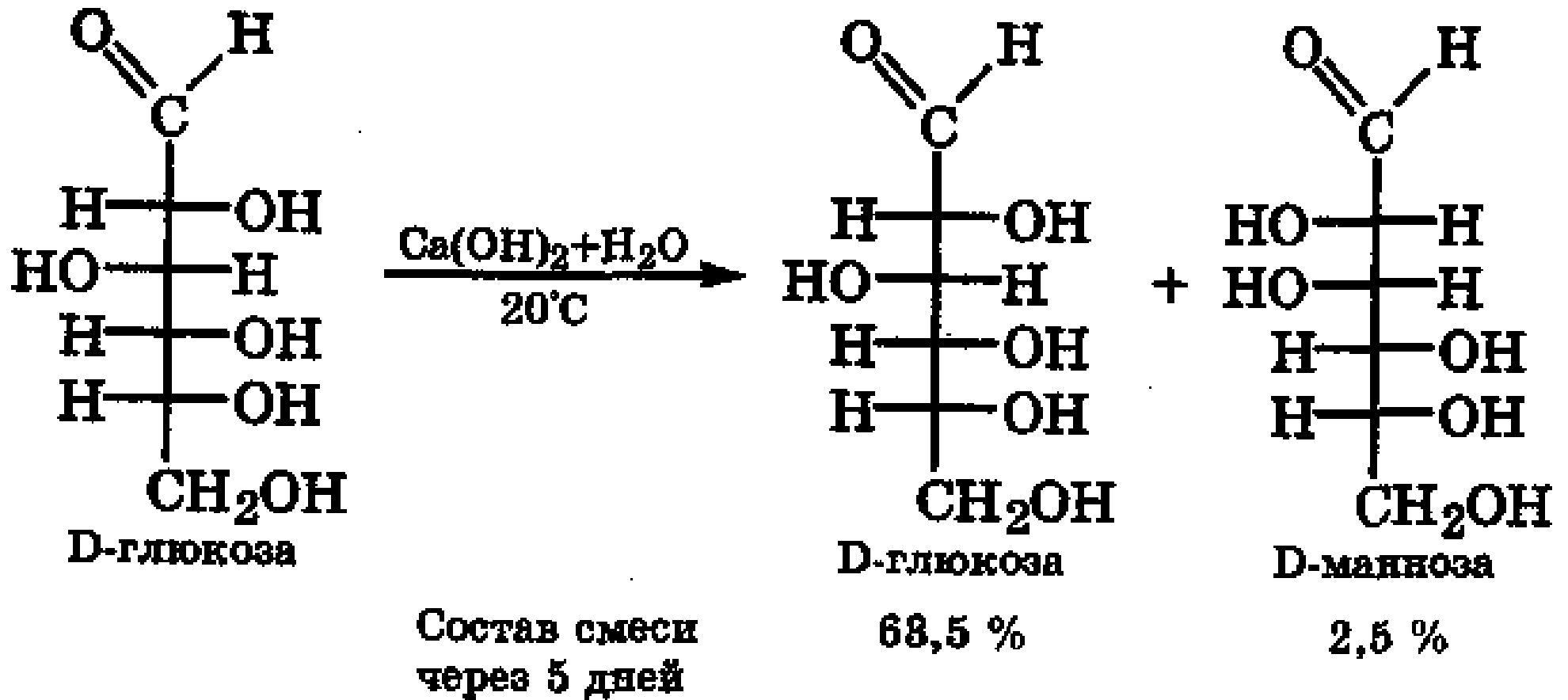
проекция Фишера



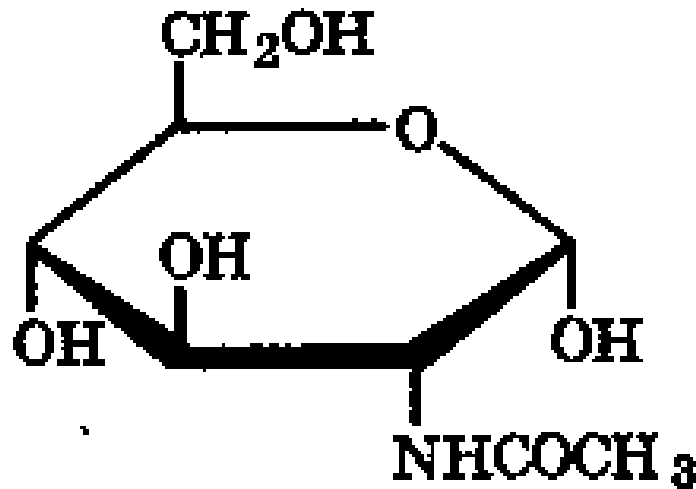
проекция Хеуорса



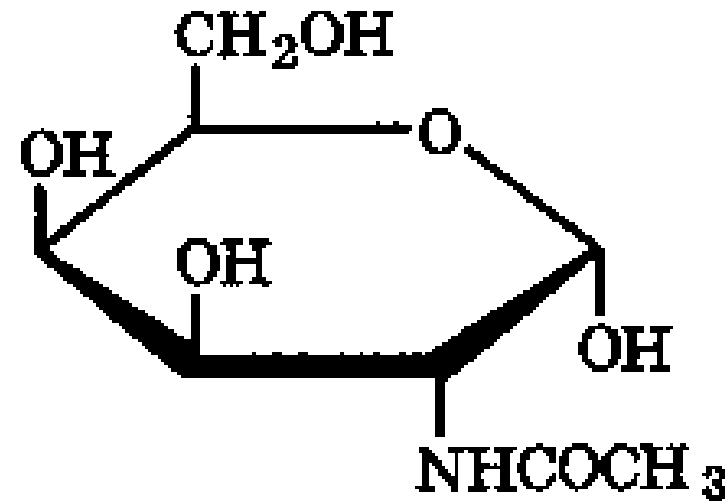
ЭПИМЕРИЗАЦИЯ МОНОСАХАРИДОВ



АМИНОСАХАРА

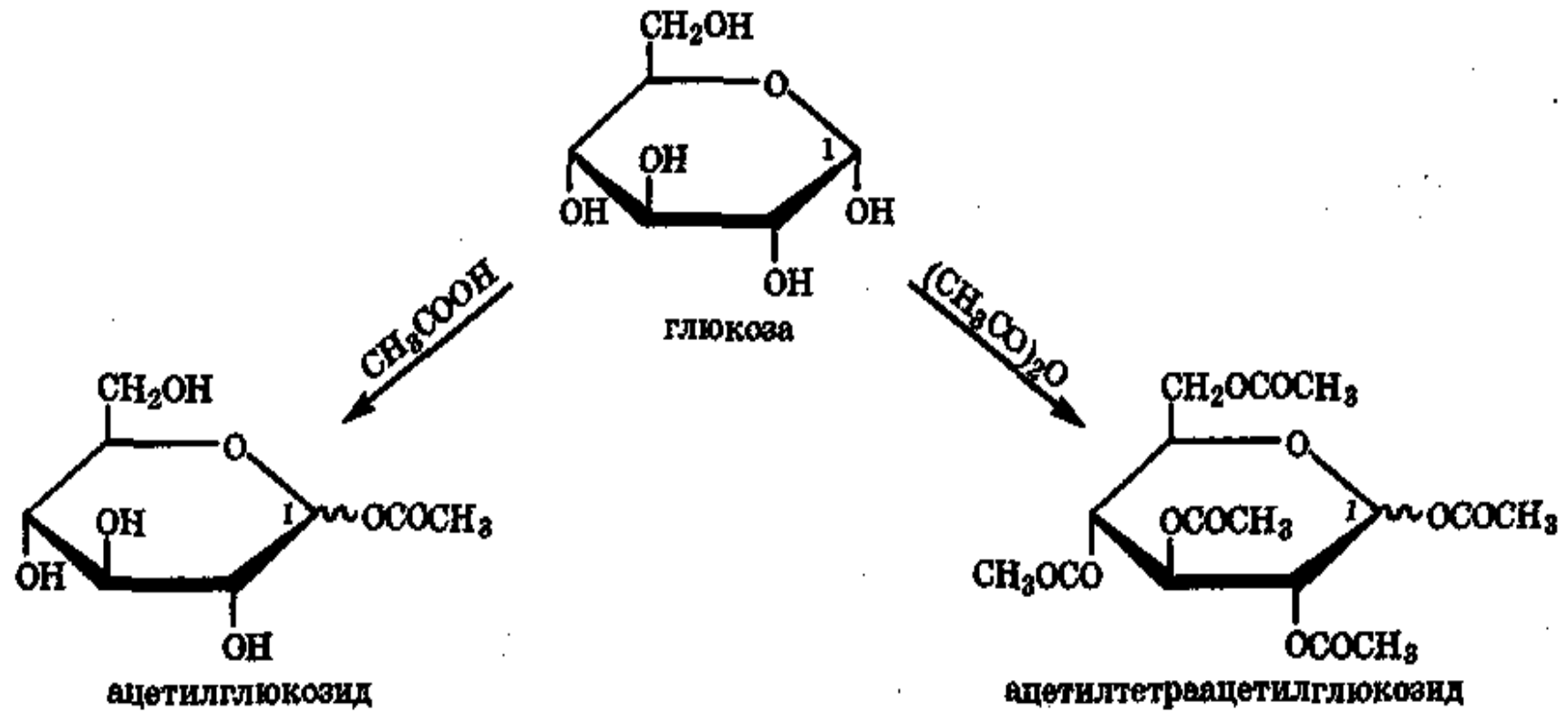


**2-ацетиламино-D-глюкоза
(2-ацетиламино- α -D-
глюкопираноза)**

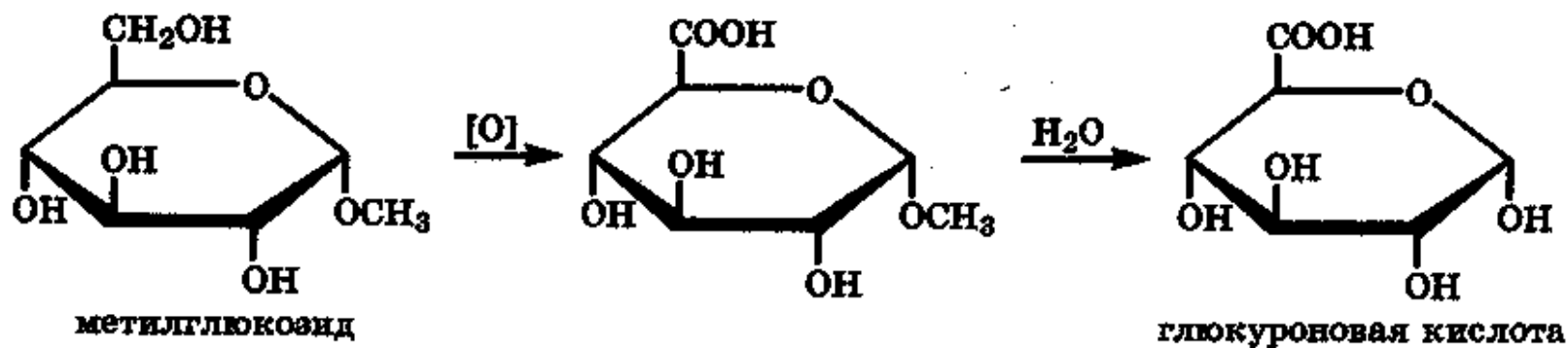
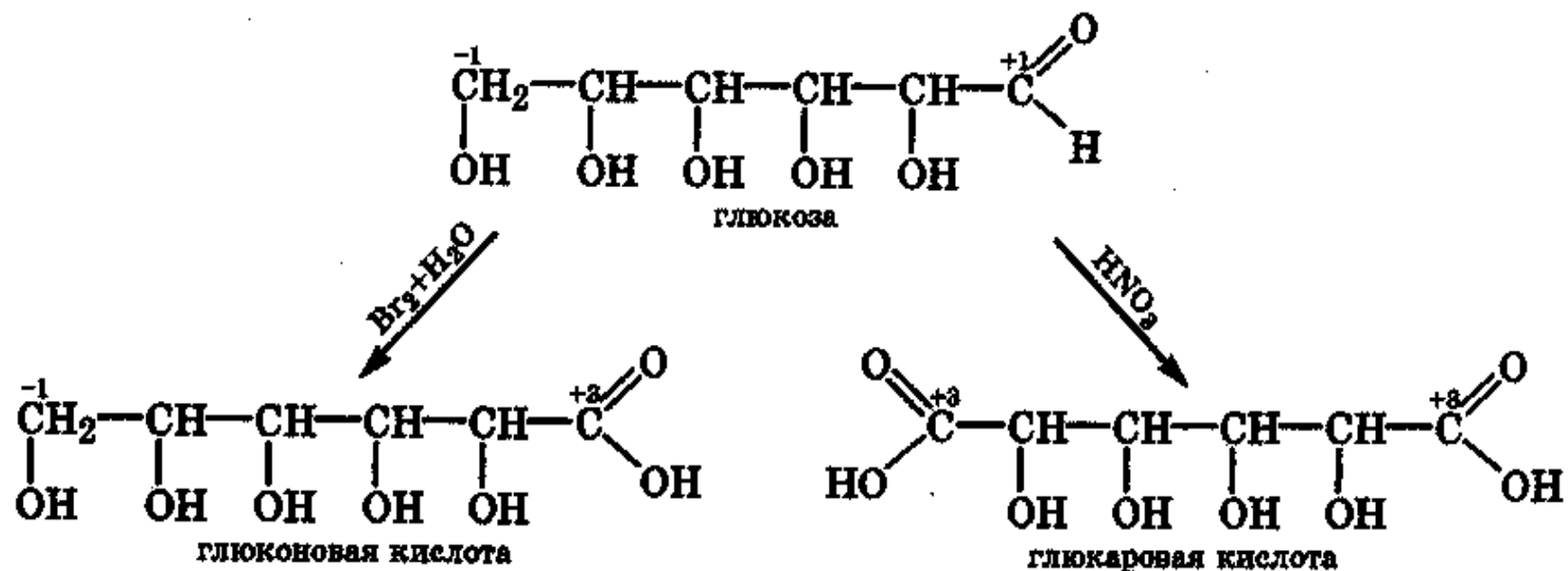


**2-ацетиламино-D-галактоза
(2-ацетиламино- α -D-
галактопираноза)**

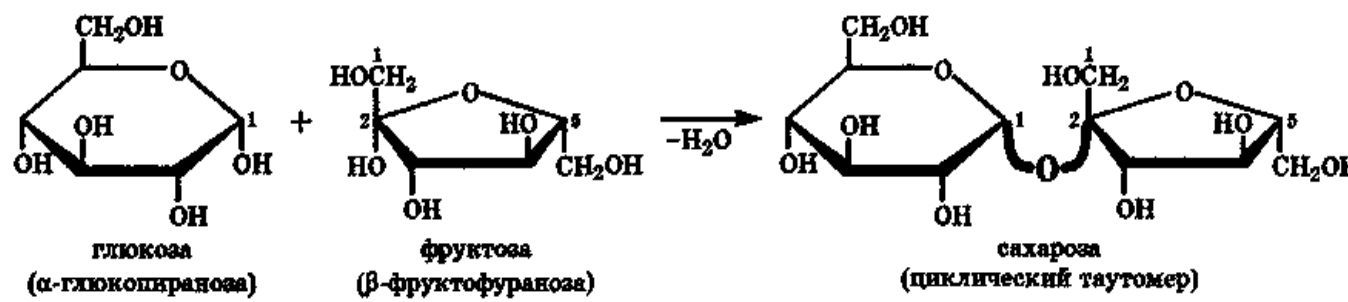
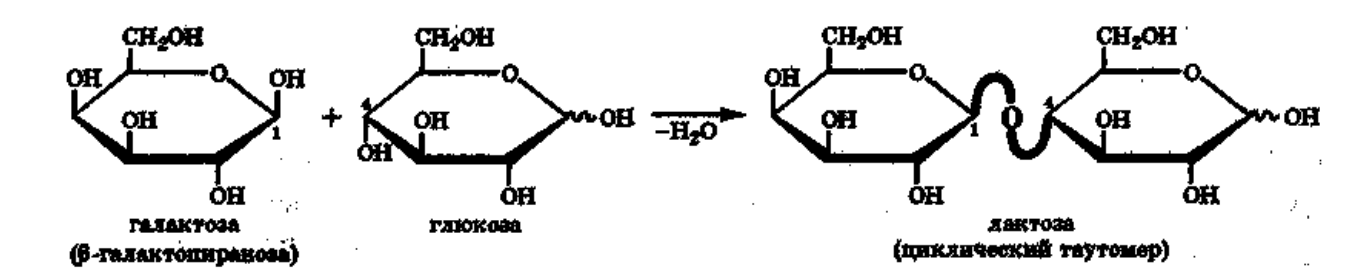
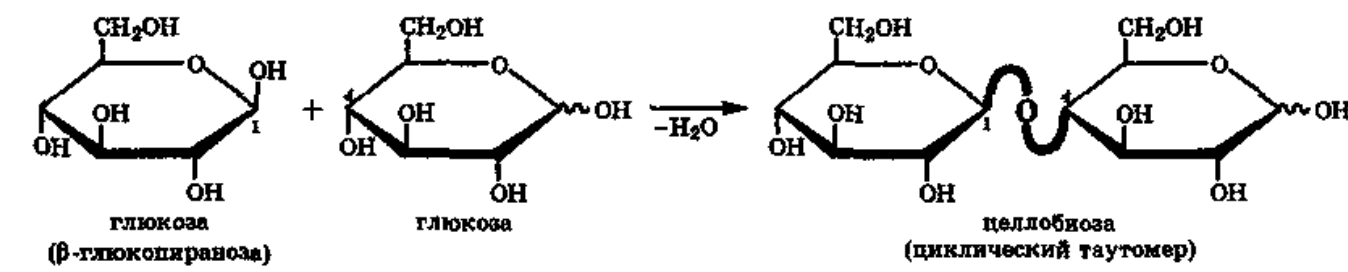
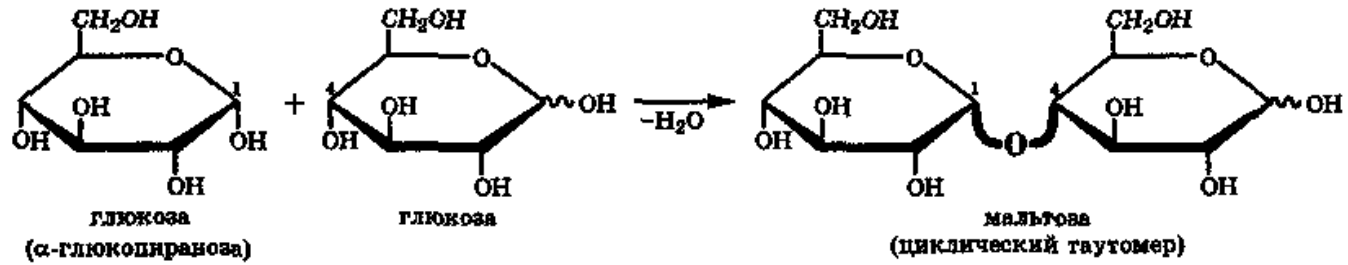
АЦИЛИРОВАНИЕ ГЛЮКОЗЫ



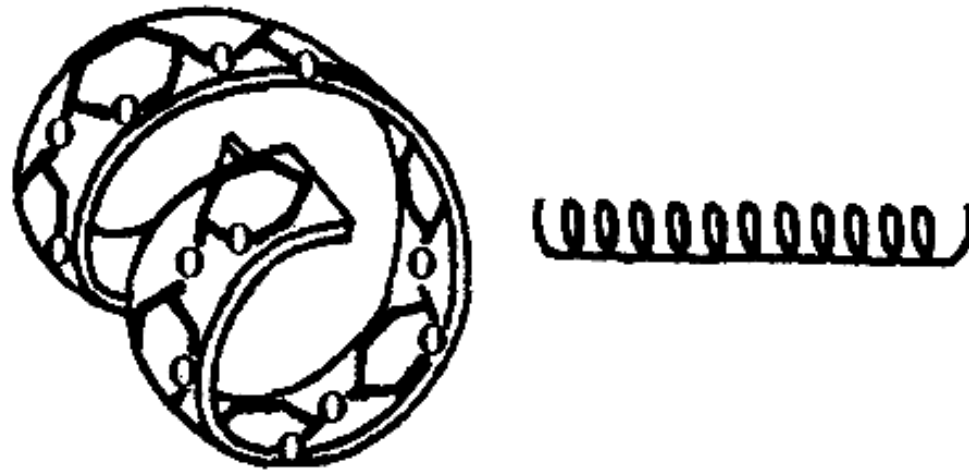
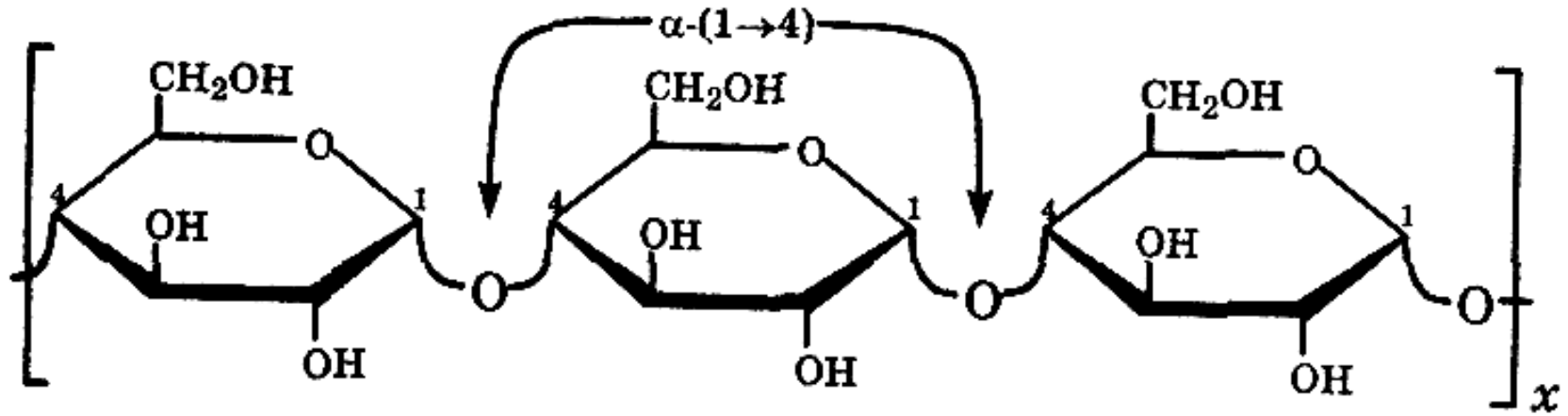
ОКИСЛЕНИЕ МОНОСАХАРИДОВ



ПОЛУЧЕНИЕ ДИСАХАРИДОВ

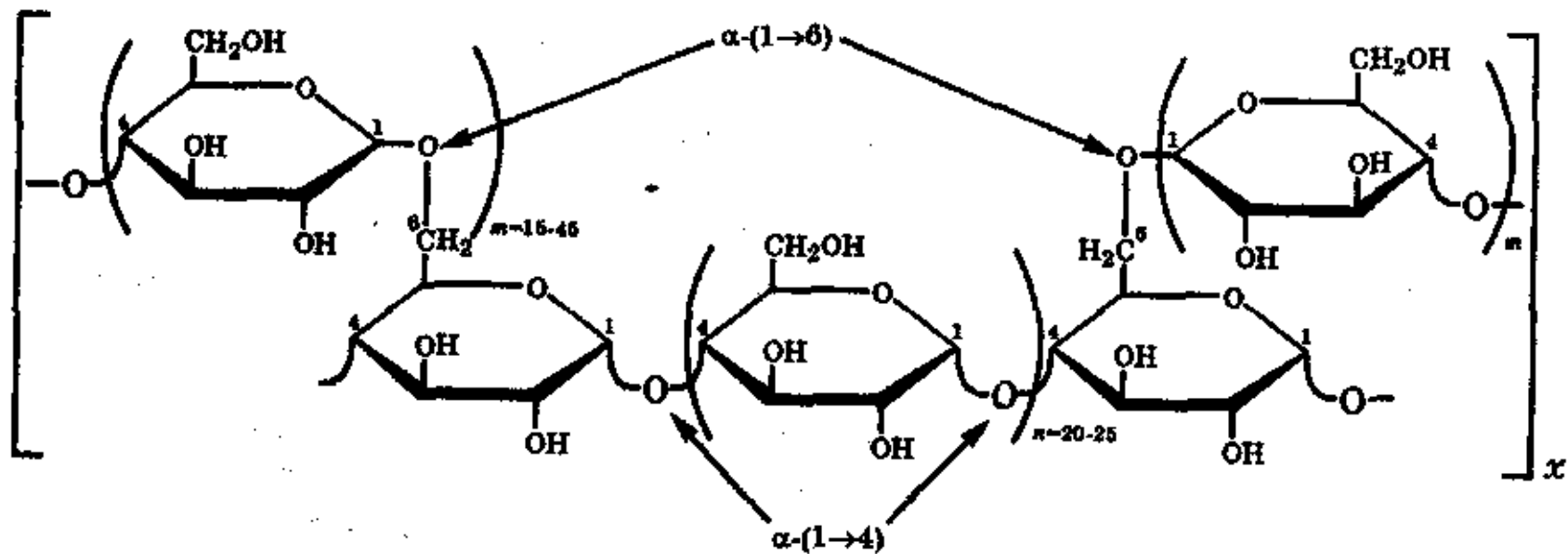


АМИЛОЗА



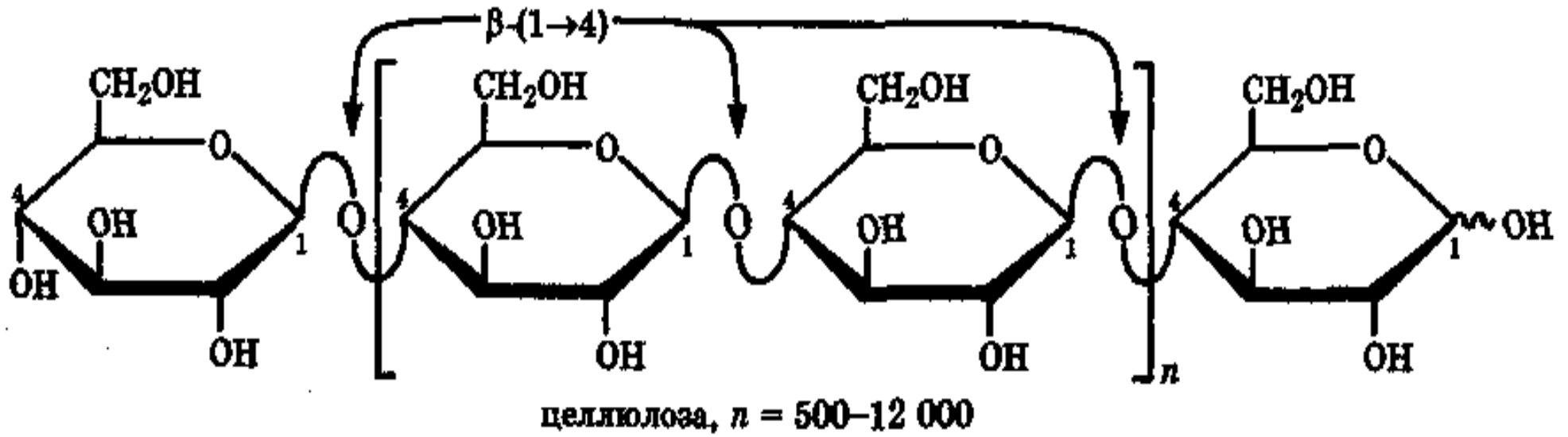
амилоза, $M = (1,5 \div 5) \cdot 10^5$

АМИЛОПЕКТИН



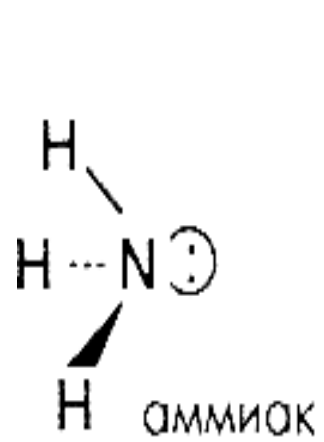
амилопектин, $M = 10^6 - 10^9$

ЦЕЛЛЮЛОЗА

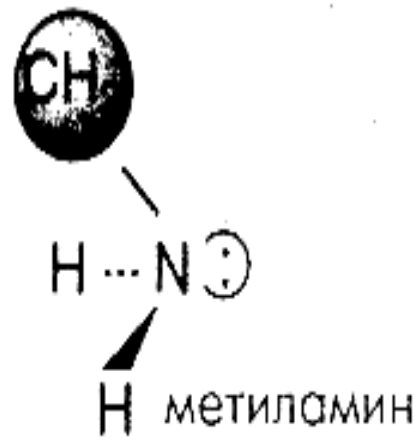


АМИНЫ

ПЕРВИЧНЫЙ АМИН



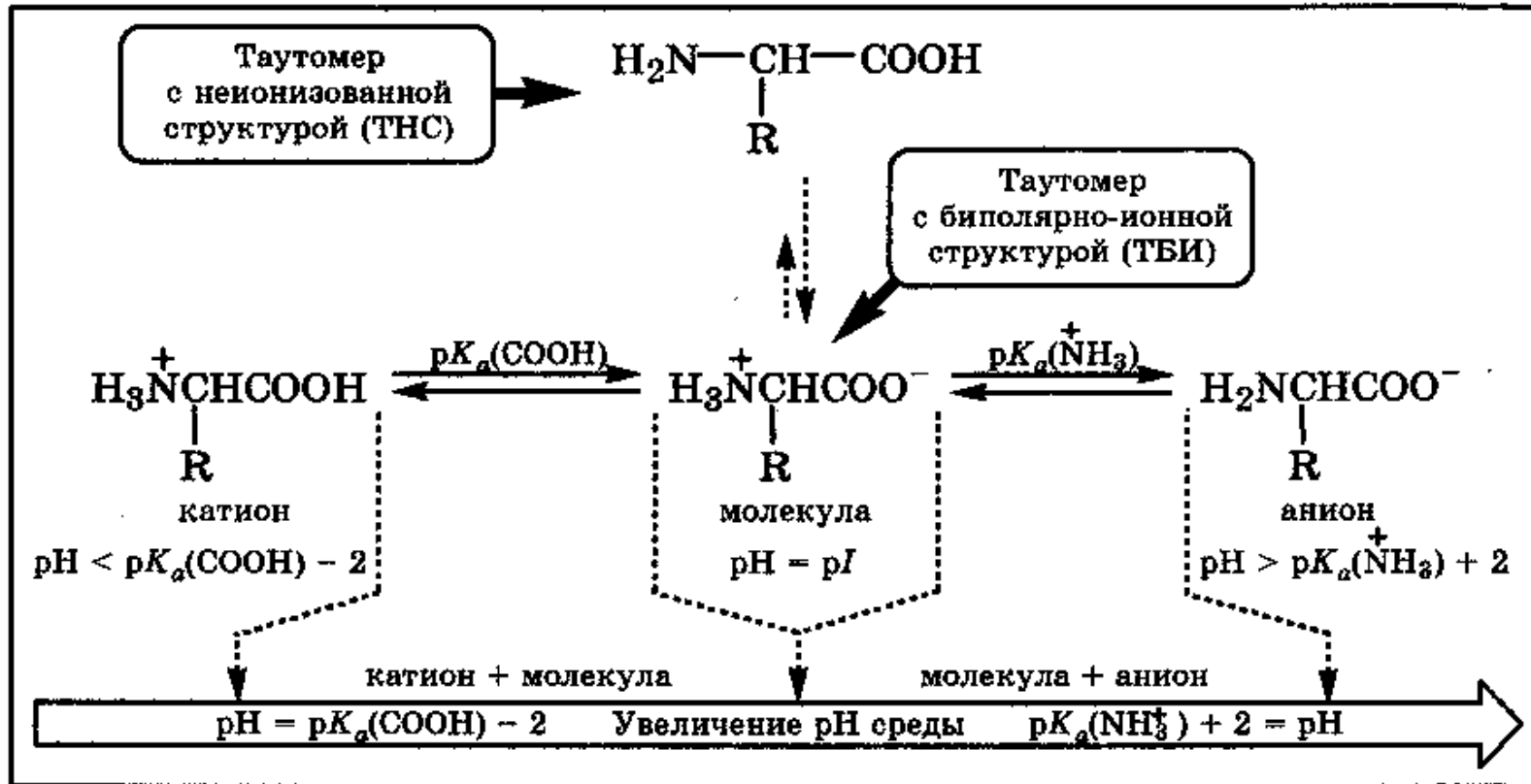
ВТОРИЧНЫЙ АМИН



ТРЕТИЧНЫЙ АМИН

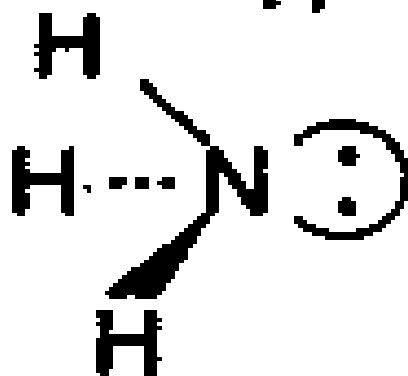
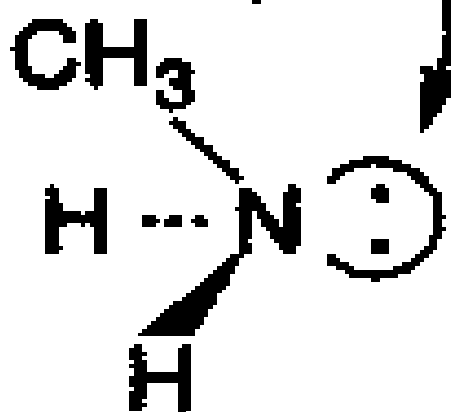


АМИНОКИСЛОТЫ



АКТИВНЫЕ ЗОНЫ АМИНОВ

АКТИВНАЯ ЗОНА



освобождение
электронов делает
неподеленную пару
более выраженной

