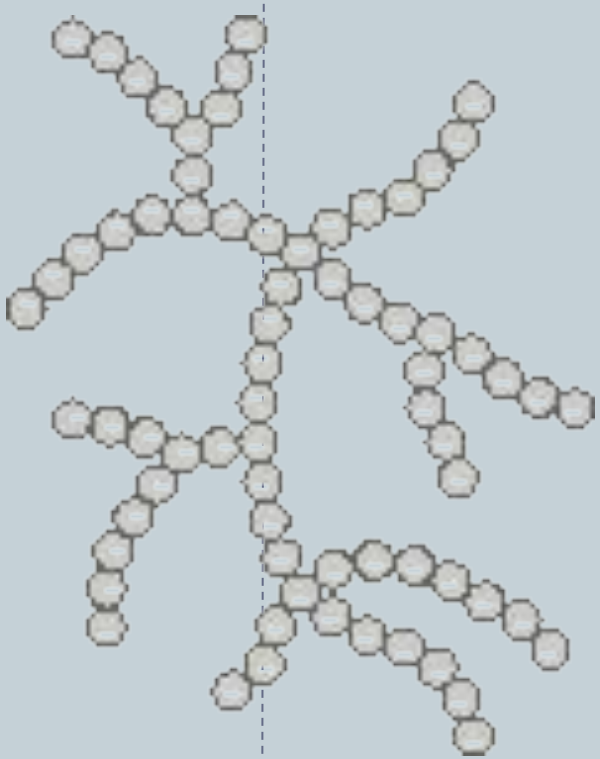
Органические вещества клетки. Углеводы

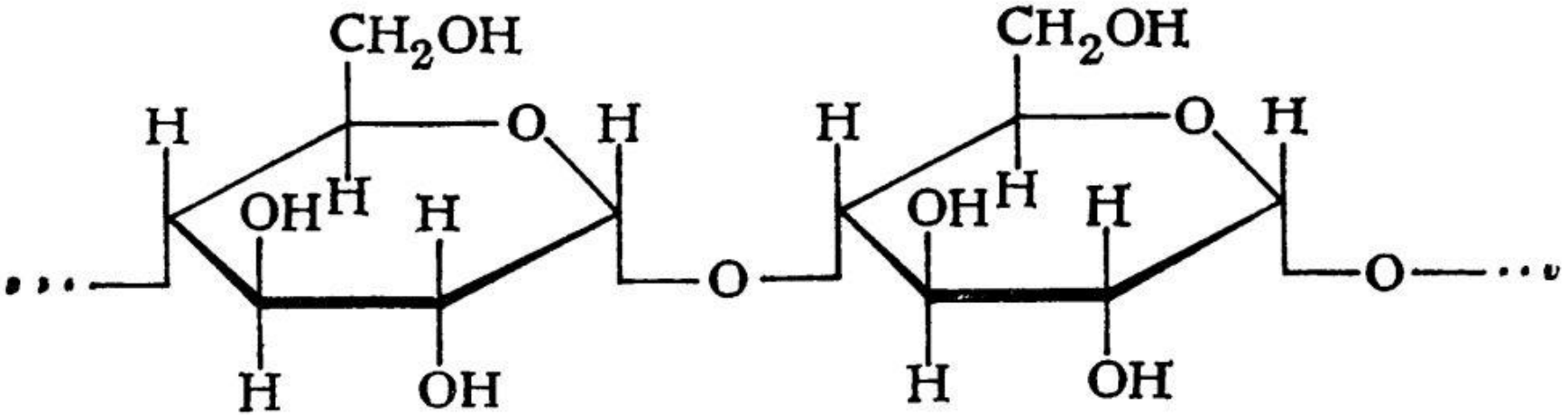
АВТОР: ПЕРШИНА О.В.
УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ
ГОУ СОШ №405
МОСКВА. 2012

Крахмал.
Участок ветвящейся молекулы крахмала, где каждое звено - глюкоза



Ветвление молекулы амилопектина

Приведенная формула даёт представление о пространственном строении **молекул**. Чтобы сделать более отчетливым положение плоскости кольца, в них обозначены жирными линиями те связи, которые обращены вперед, к читателю.



фрагмент молекулы крахмала

Крахмал

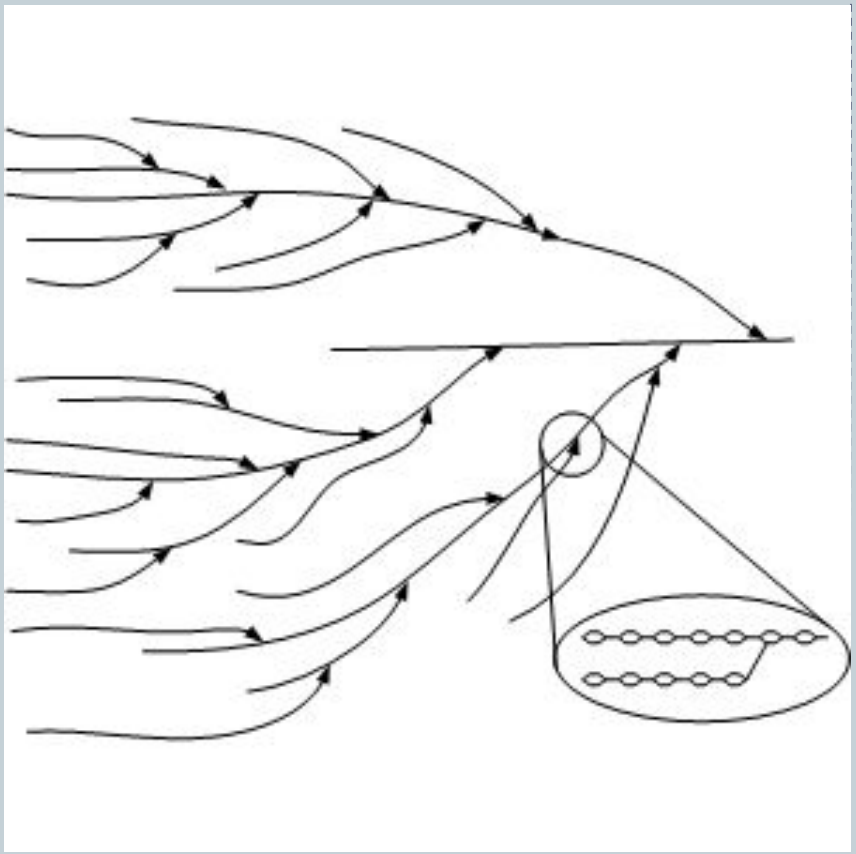
Крахмал

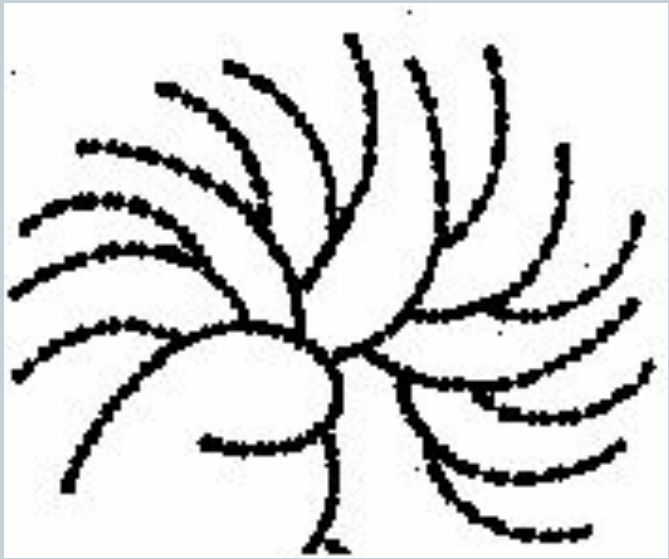
Крахмал

BIG PACK
Сделай обычное вкусным!
КРАХМАЛ
картофельный
150г

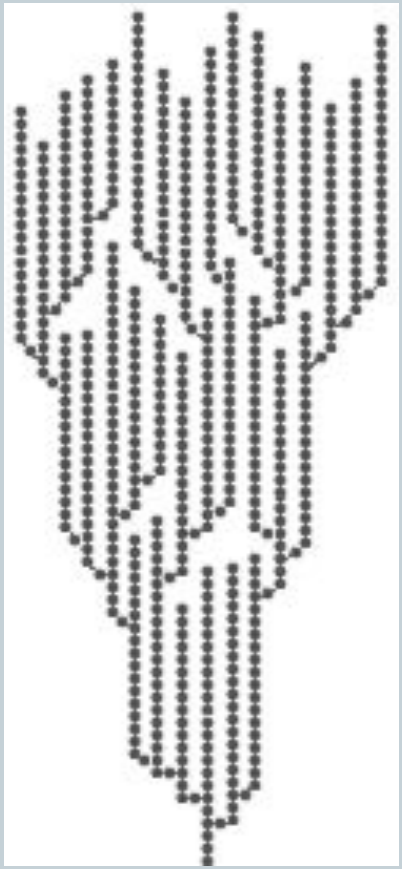
Крахмал нерастворим в воде

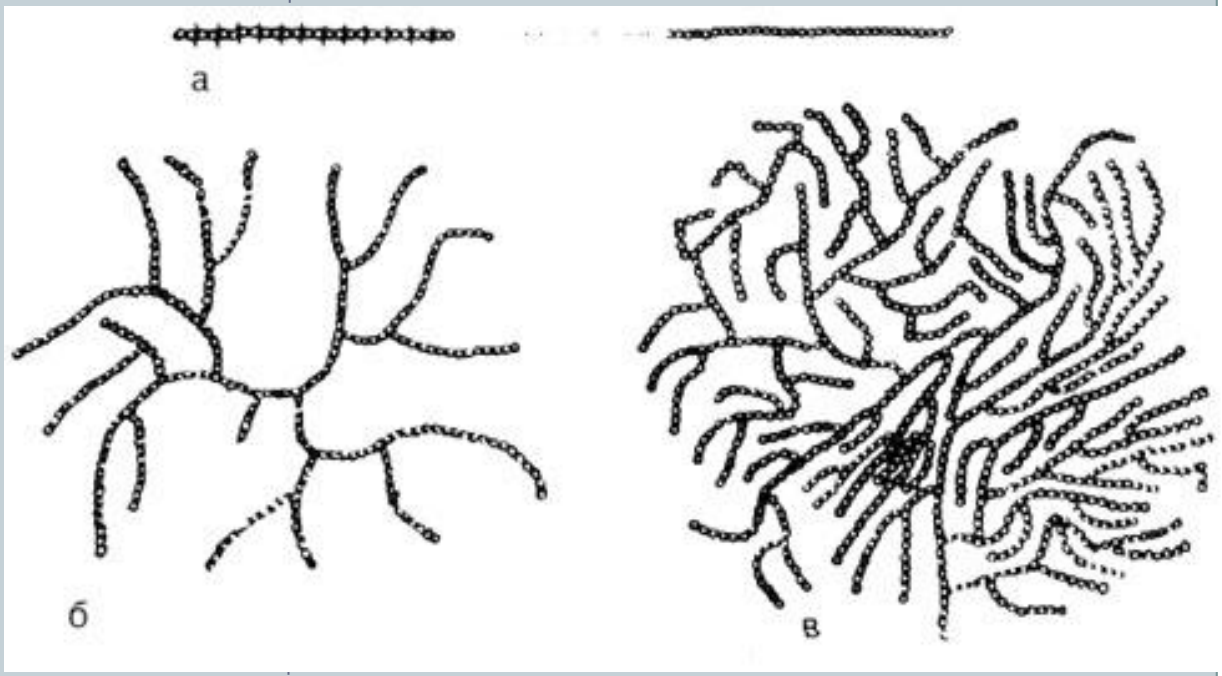
Структура молекулы крахмала – ветвистая

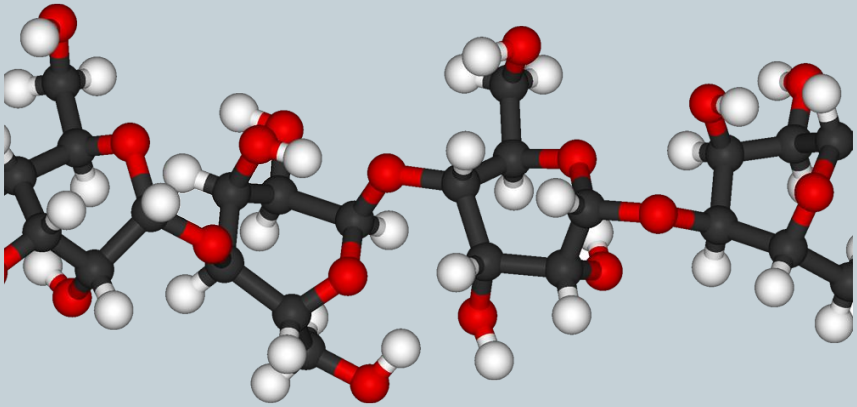




Амилопектин и гликоген



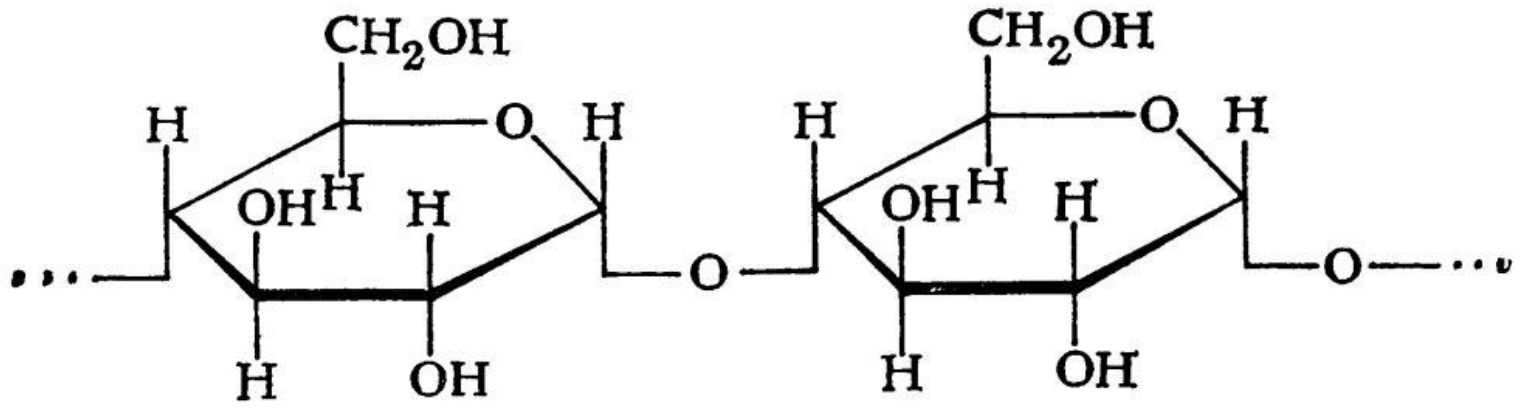




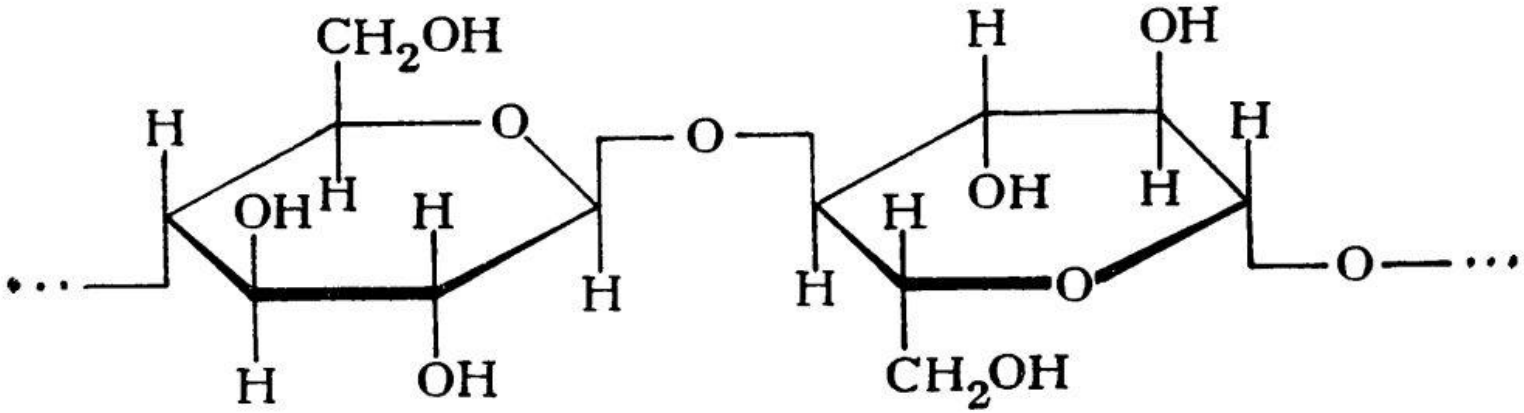
ПОЛИСАХАРИДЫ

КРАХМАЛ и ЦЕЛЛЮЛОЗА

$(C_6H_{10}O_5)n$

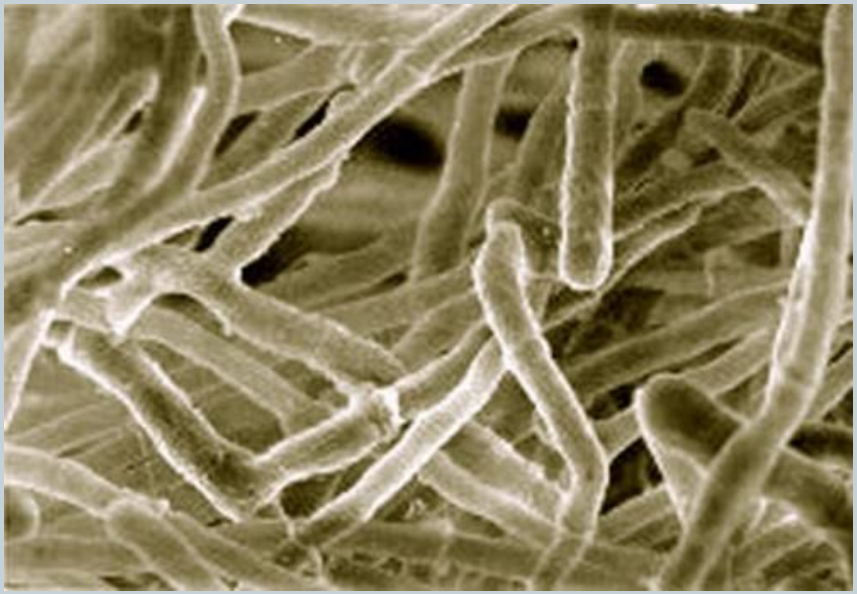


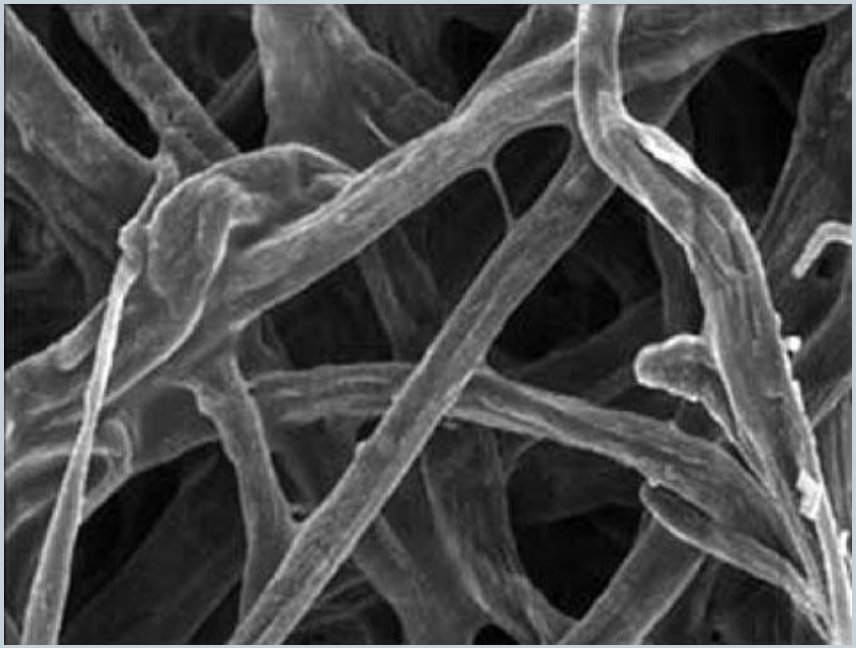
фрагмент молекулы крахмала



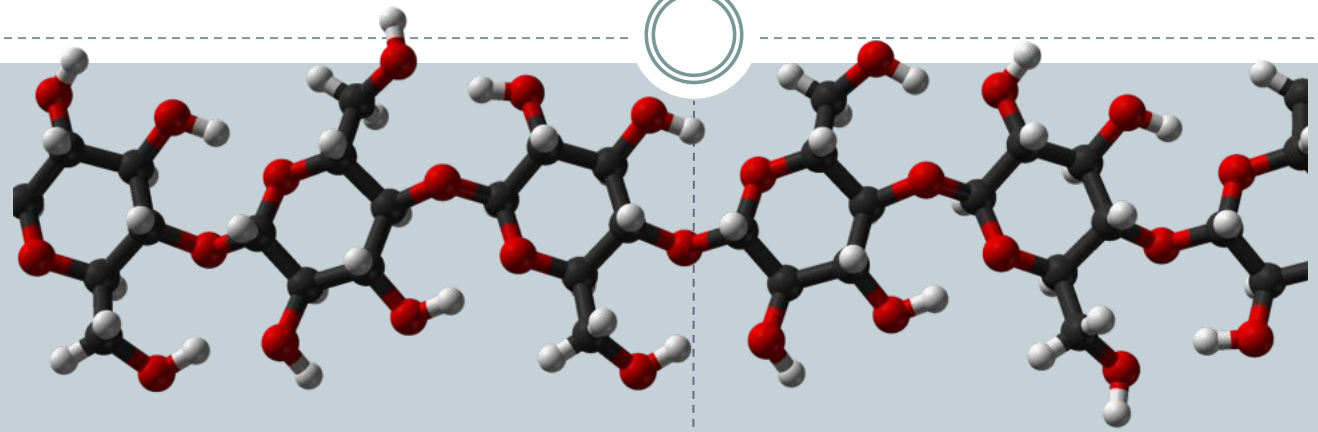
фрагмент молекулы целлюлозы

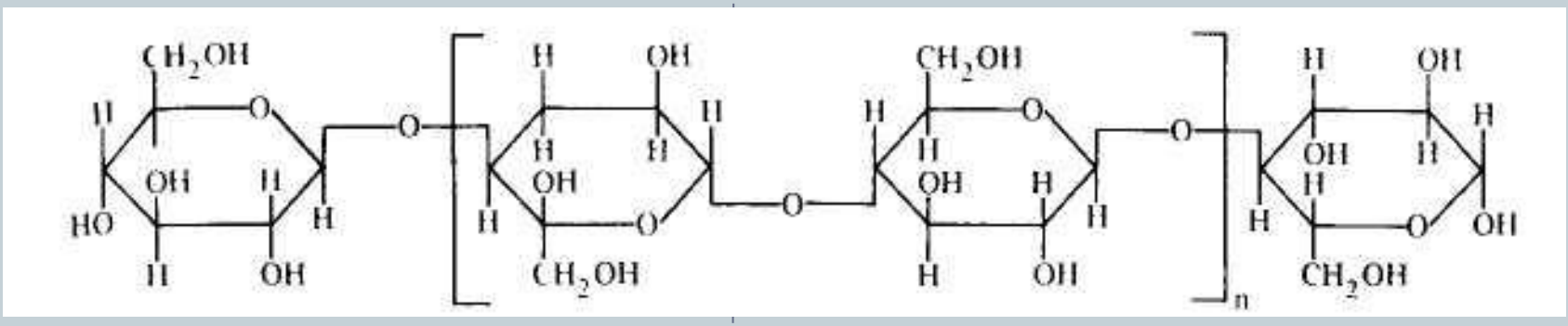
Целлюлоза





Фрагмент молекулы клетчатки





Целлюлоза – клетчатка имеет линейную структуру молекулы

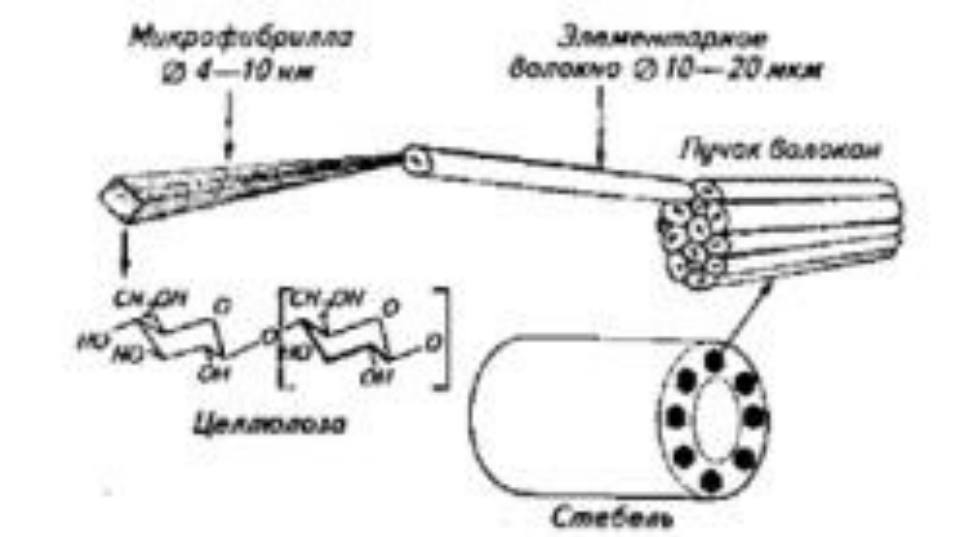
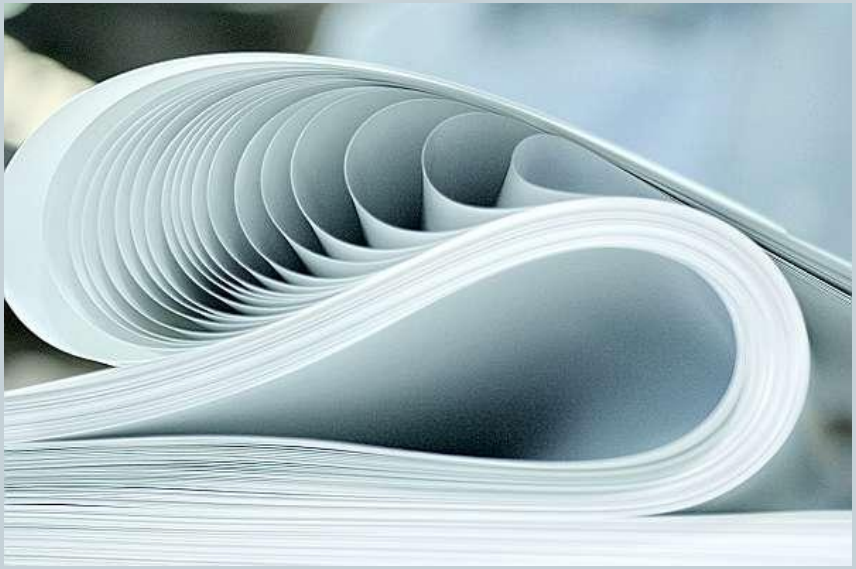


Рис. 71. Уровни организации льняного волокна

Целлюлоза - клетчатка



Клетчатка

Древесина

Хозяйственное значение клетчатки

Клетчатка – целлюлоза

Клетчатка – целлюлоза

Клетчатка – целлюлоза

Mylyn Paras
Овсяные отруби
10 min
400 г
400 g

БИОКОР
ЛИТО
ИСТОЧНИК
ПИЩЕВЫХ
ВОЛОКОН
http://biokor.ruprom.net/