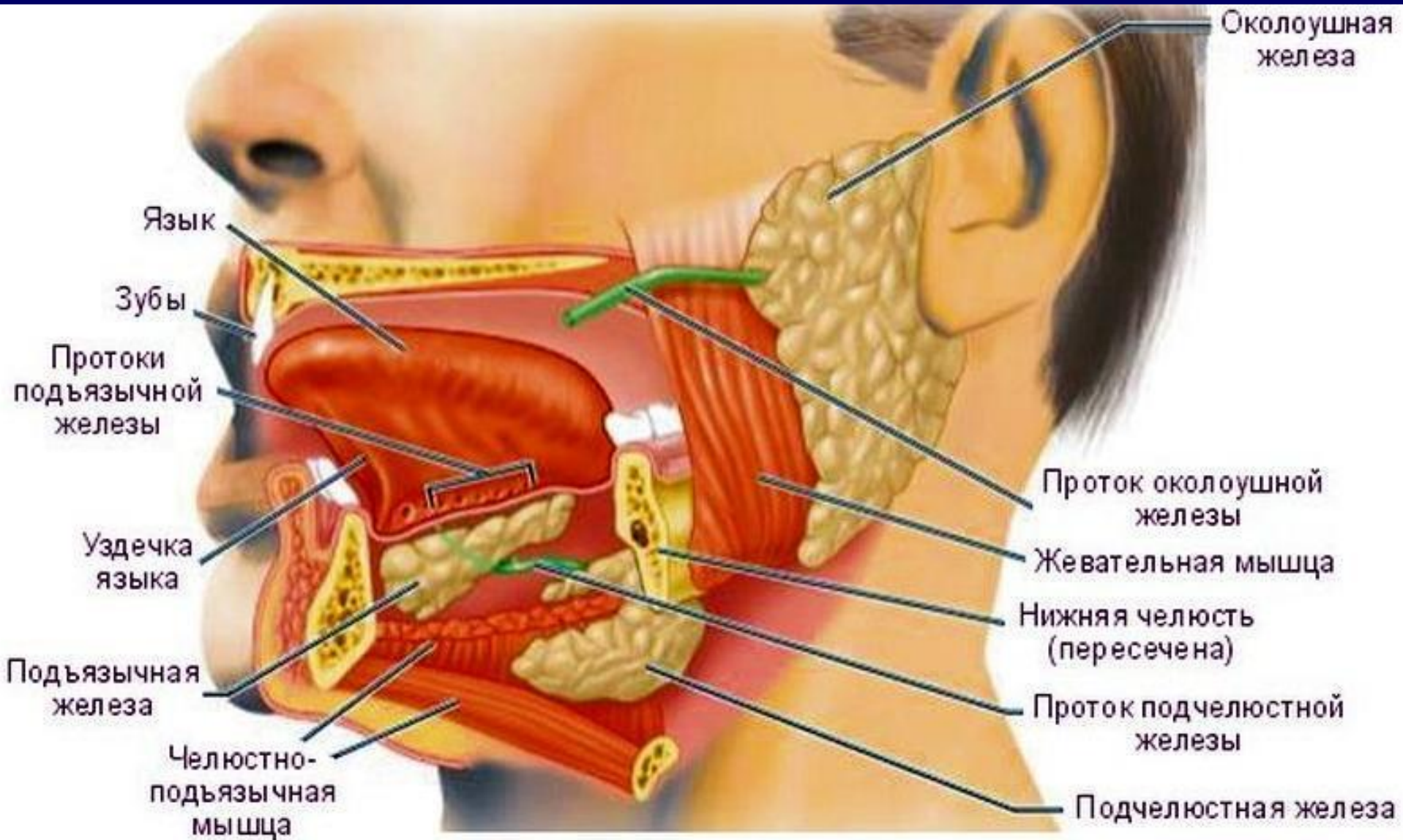


**БИОХИМИЯ СЛЮНЫ  
И  
ТКАНЕЙ ПОЛОСТИ РТА**

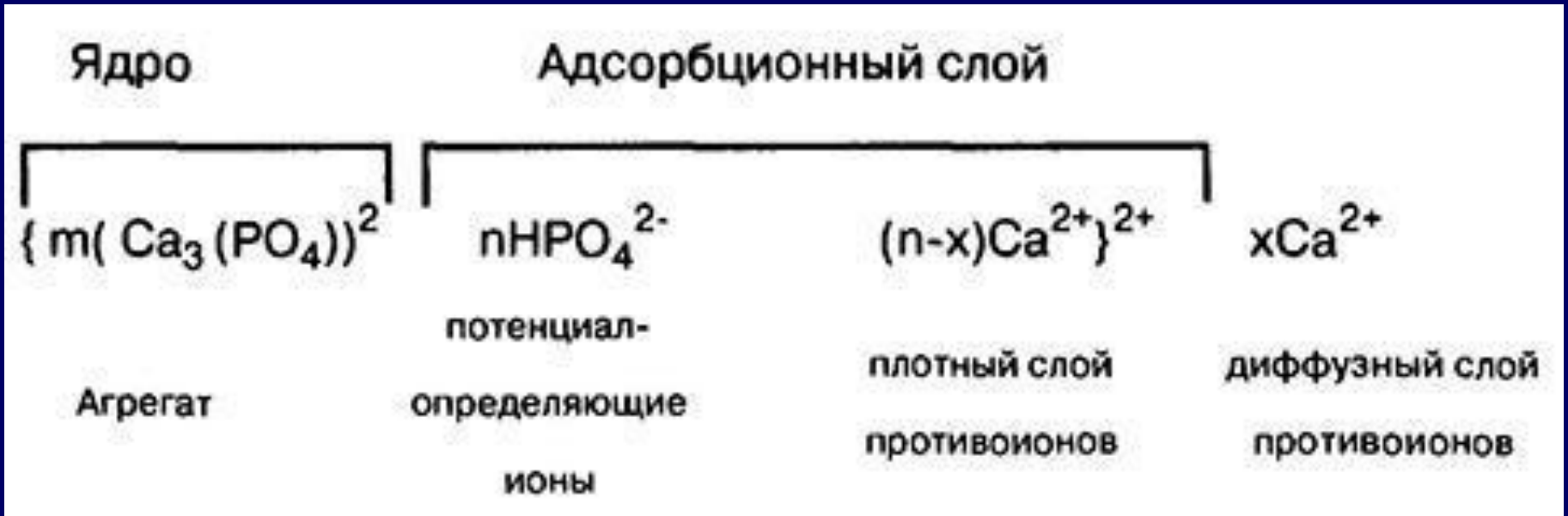
# СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ



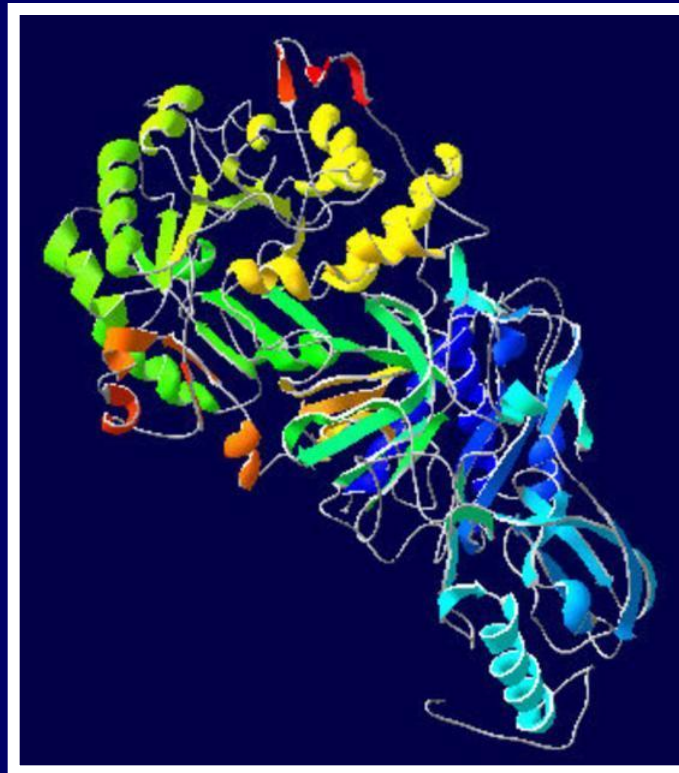
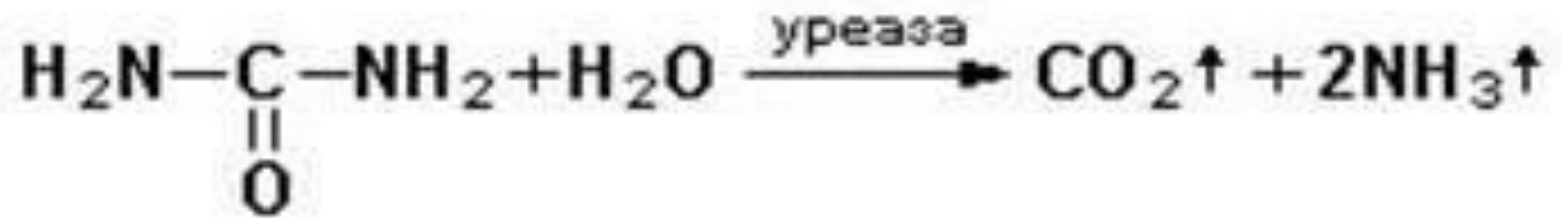
# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ СМЕШАННОЙ СЛЮНЫ

Вещество, ммоль/л	Слюна
$\text{Na}^+$	6,6 - 24,0
$\text{K}^+$	12-25
Cl	11-20
Ca общ.	0,75 - 3,0
Фн	2,2 - 6,5
Фобш	3,0-7,0
$\text{HCO}_3^-$	20 - 60
SCN <sup>-</sup> (тиоцианаты)	0,5-1,2
$\text{Cu}^{2+}$	0,3
I <sup>-</sup>	0,1
F <sup>-</sup>	0,001-0,15

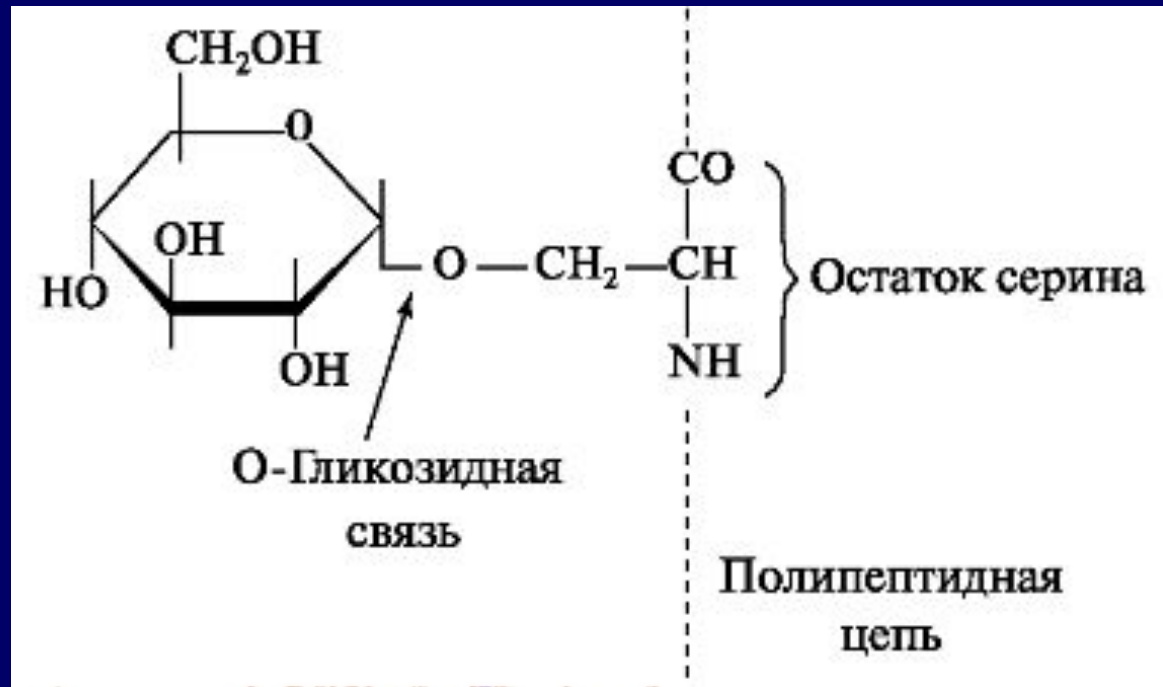
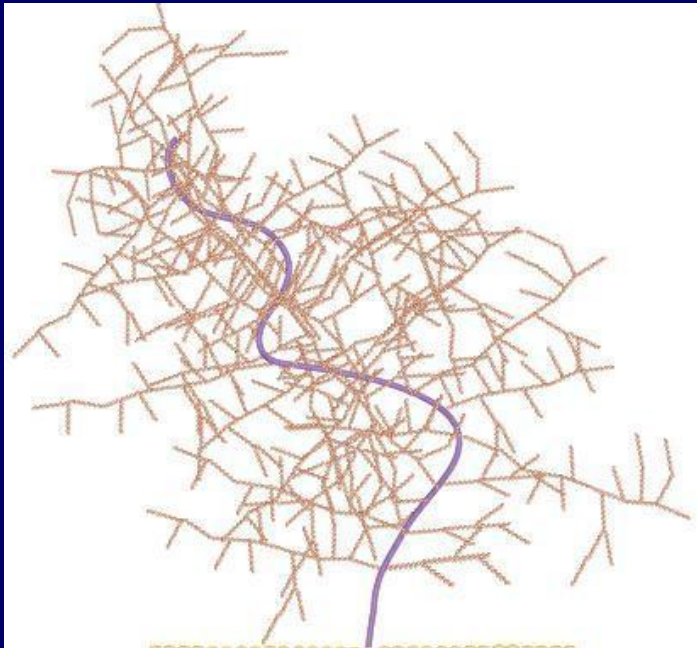
# МИЦЕЛЛА СЛЮНЫ

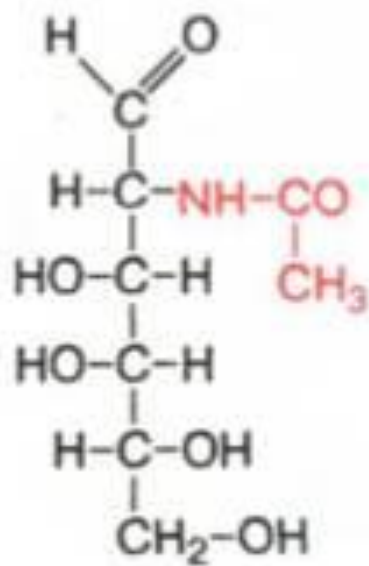


# УРЕАЗА

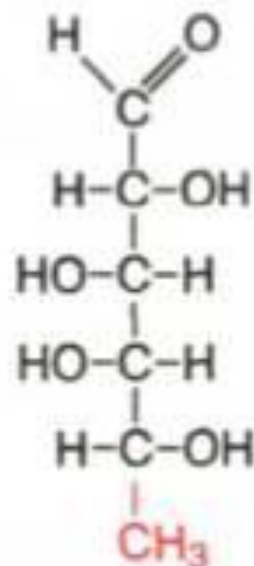


# МУЦИН

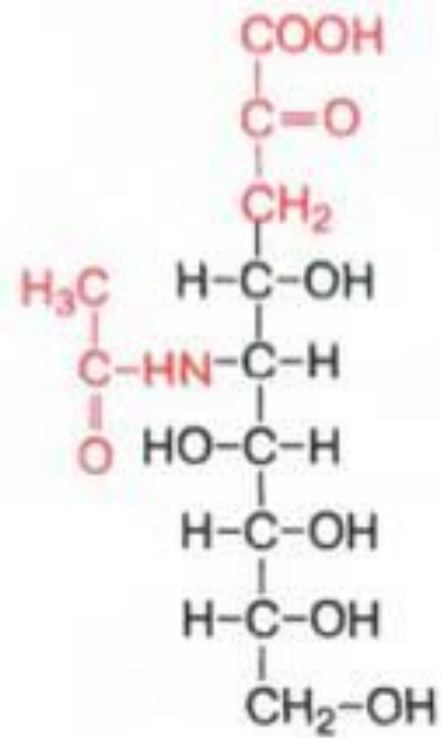




N-ацетилгалактозамин

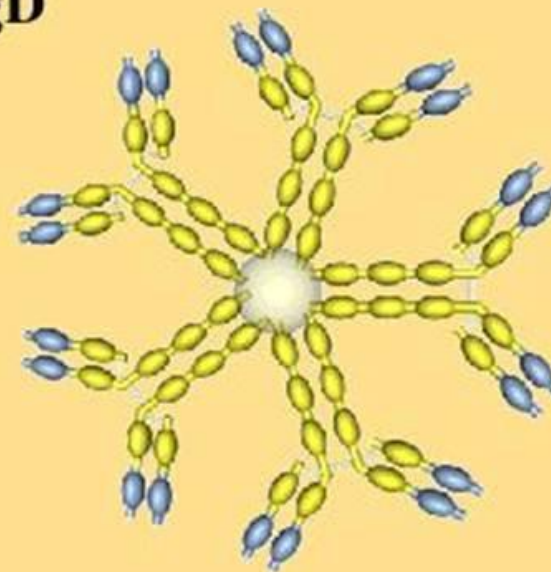
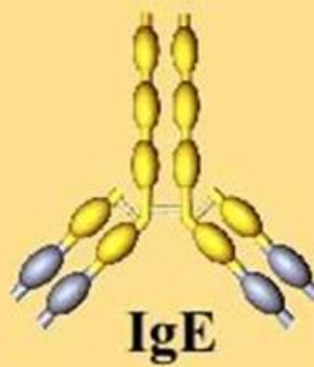
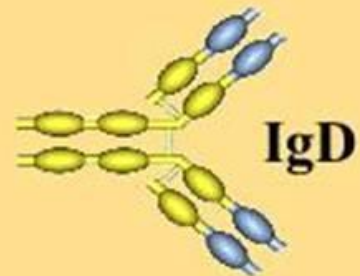
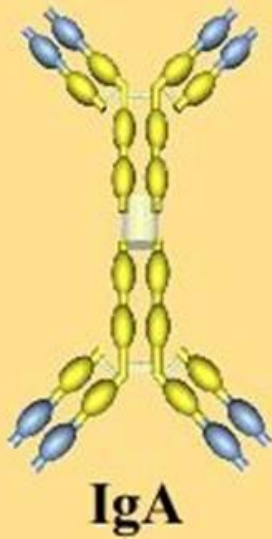


L-фукоза  
(6-дезоксигалактоза)



Сиаловая кислота  
(N-ацетилнейраминовая кислота)

# ИММУНОГЛОБУЛИНЫ



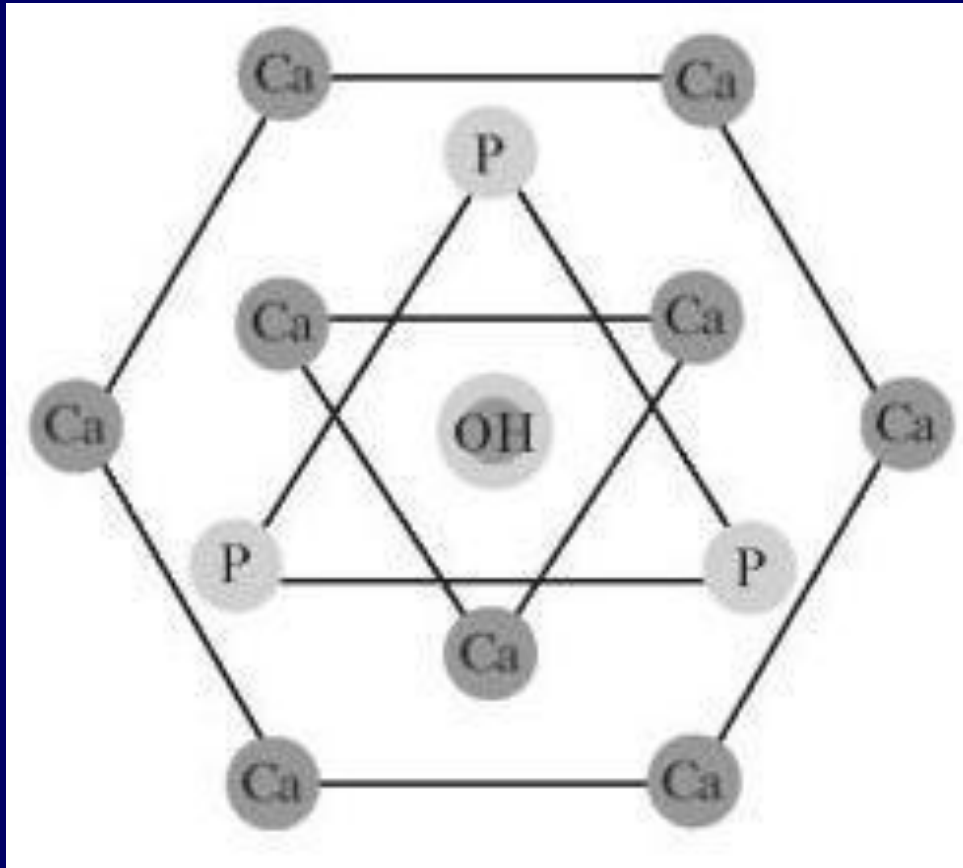




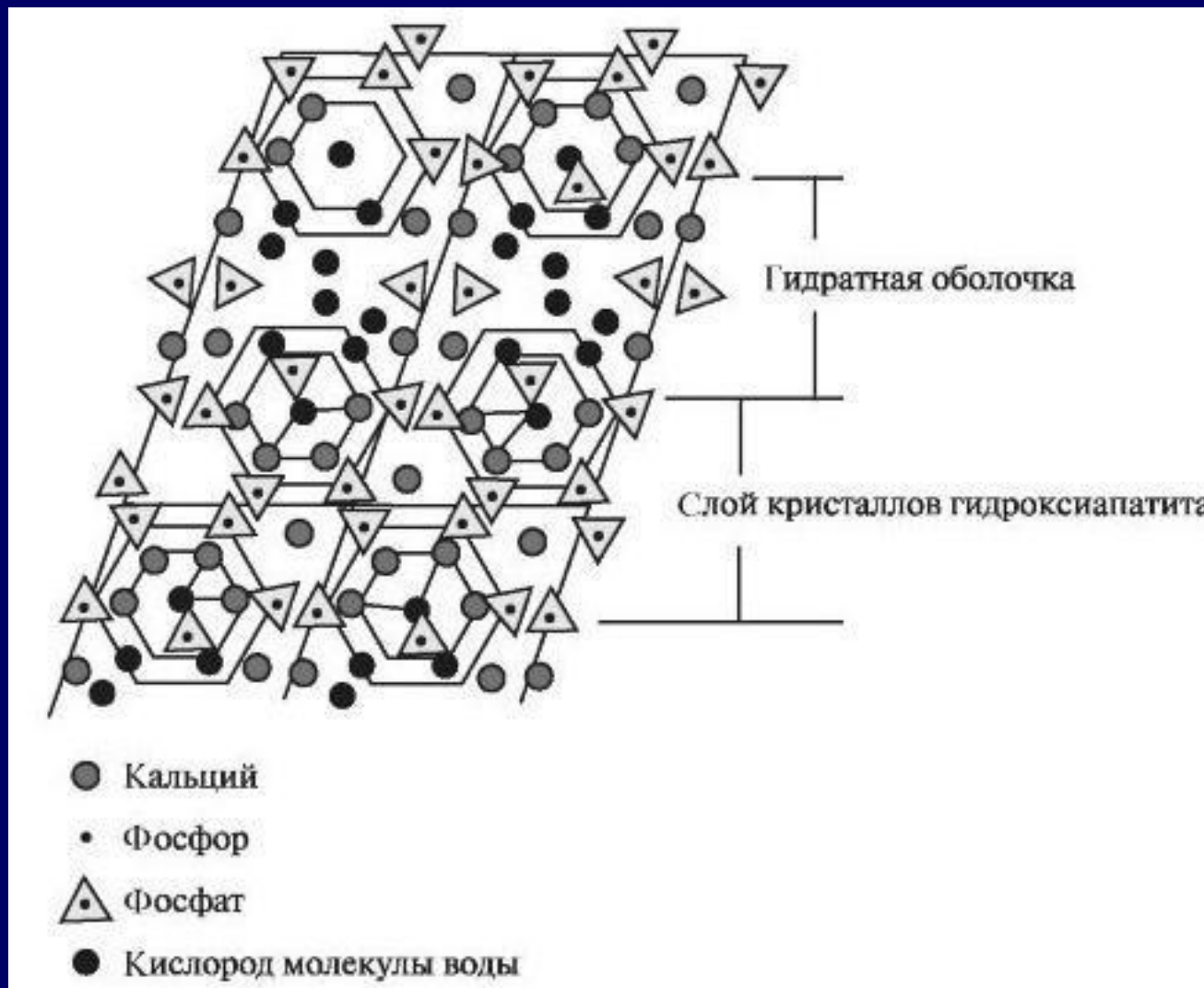
Пульпа



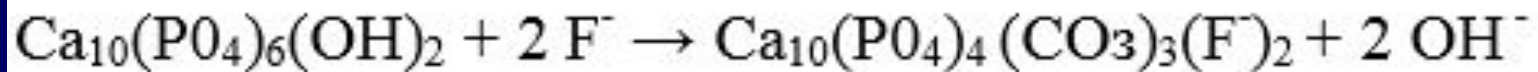
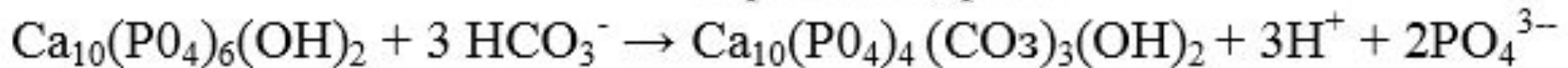
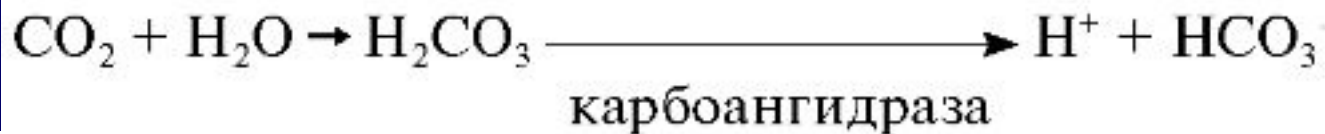
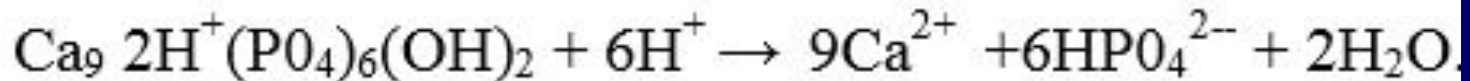
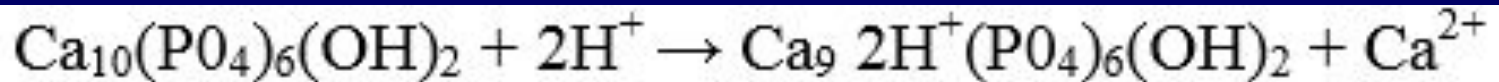
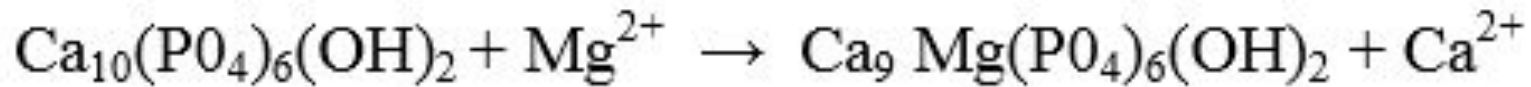
# ГЕКСАГОНАЛЬНАЯ ФОРМА МОЛЕКУЛЫ ГИДРОКСИАПАТИТА



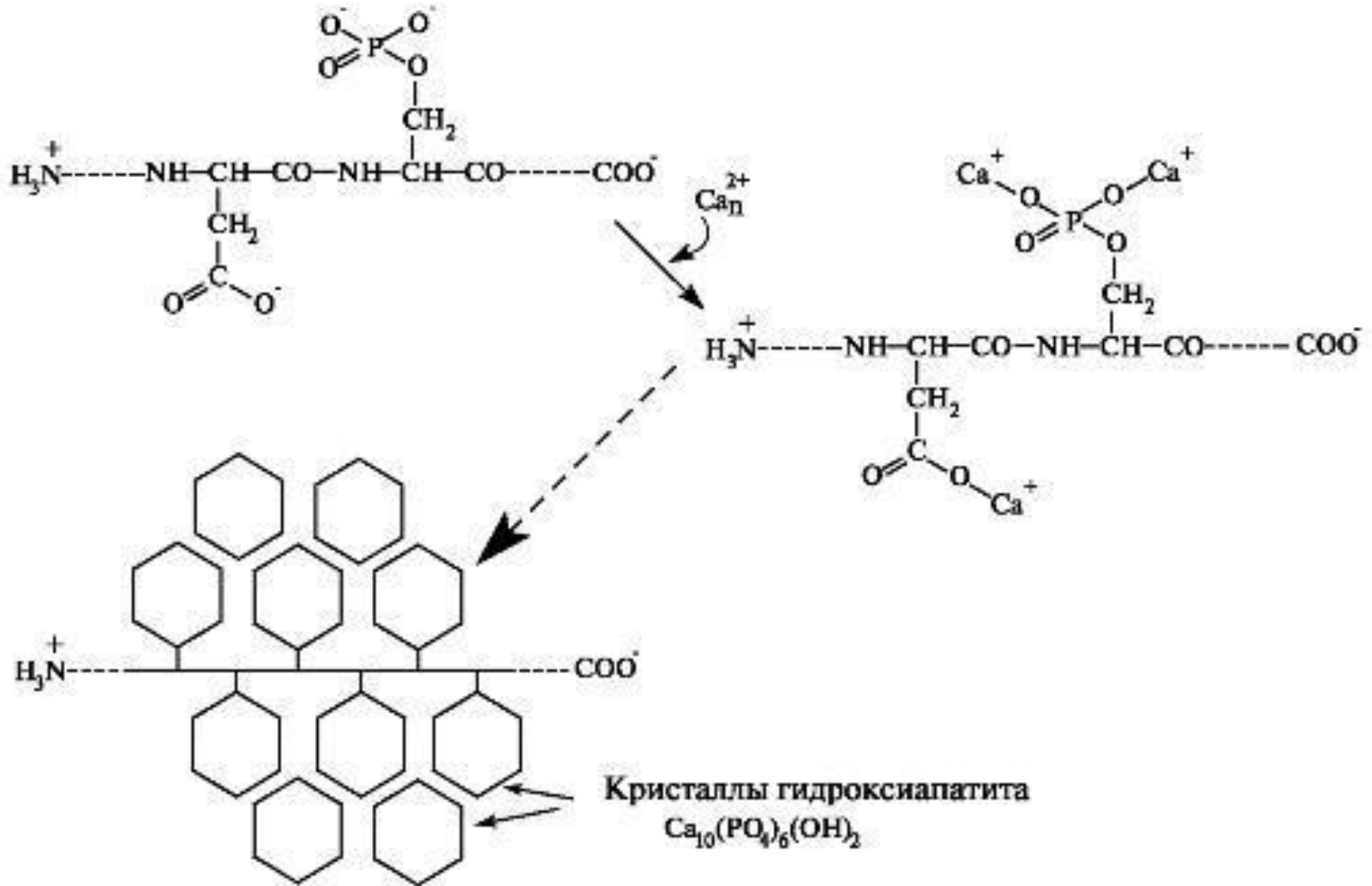
# РАСПОЛОЖЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ ГИДРОКСИАПАТИТА В ЭМАЛИ ЗУБА



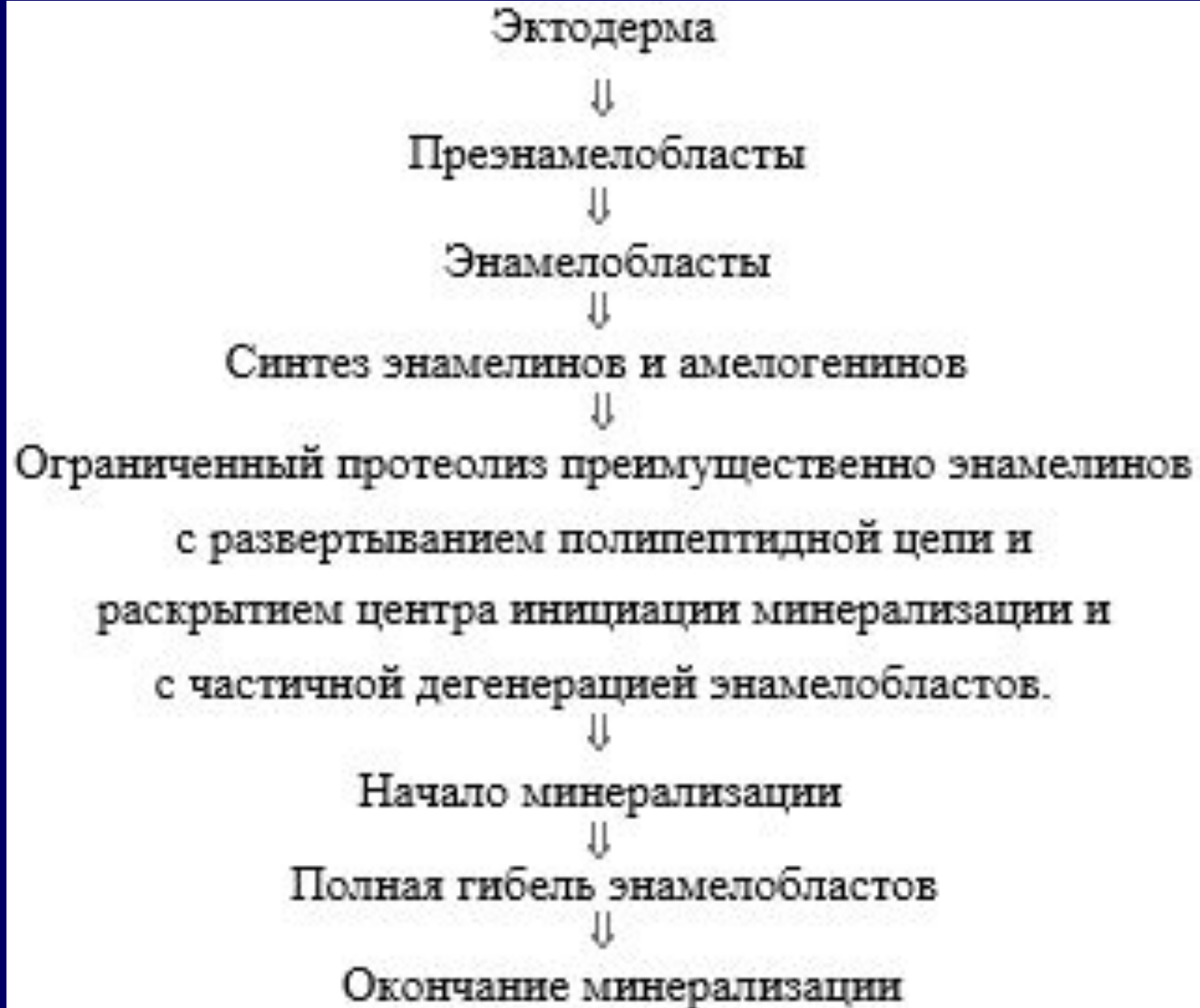
# ОБМЕН ИОНОВ В ГИДРОКСИАПАТИТЕ



# МАТРИЦА ЭМАЛИ ЗУБА



# МЕХАНИЗМ ГЕНЕЗА ЭМАЛИ







ткани	Количество органических веществ		
	% от общего состава / % от органических веществ		
	Коллаген-1	Протеогликаны	Неколлагеновые белки и фосфолипиды
Костная	28 / 90,3	0,2 / 0,7	2,8 / 9,0
Цемент	25 / 92,6	0,2 / 0,8	1,8 / 6,7
Дентин	19 / 95	0,1 / 0,5	0,9 / 4,5