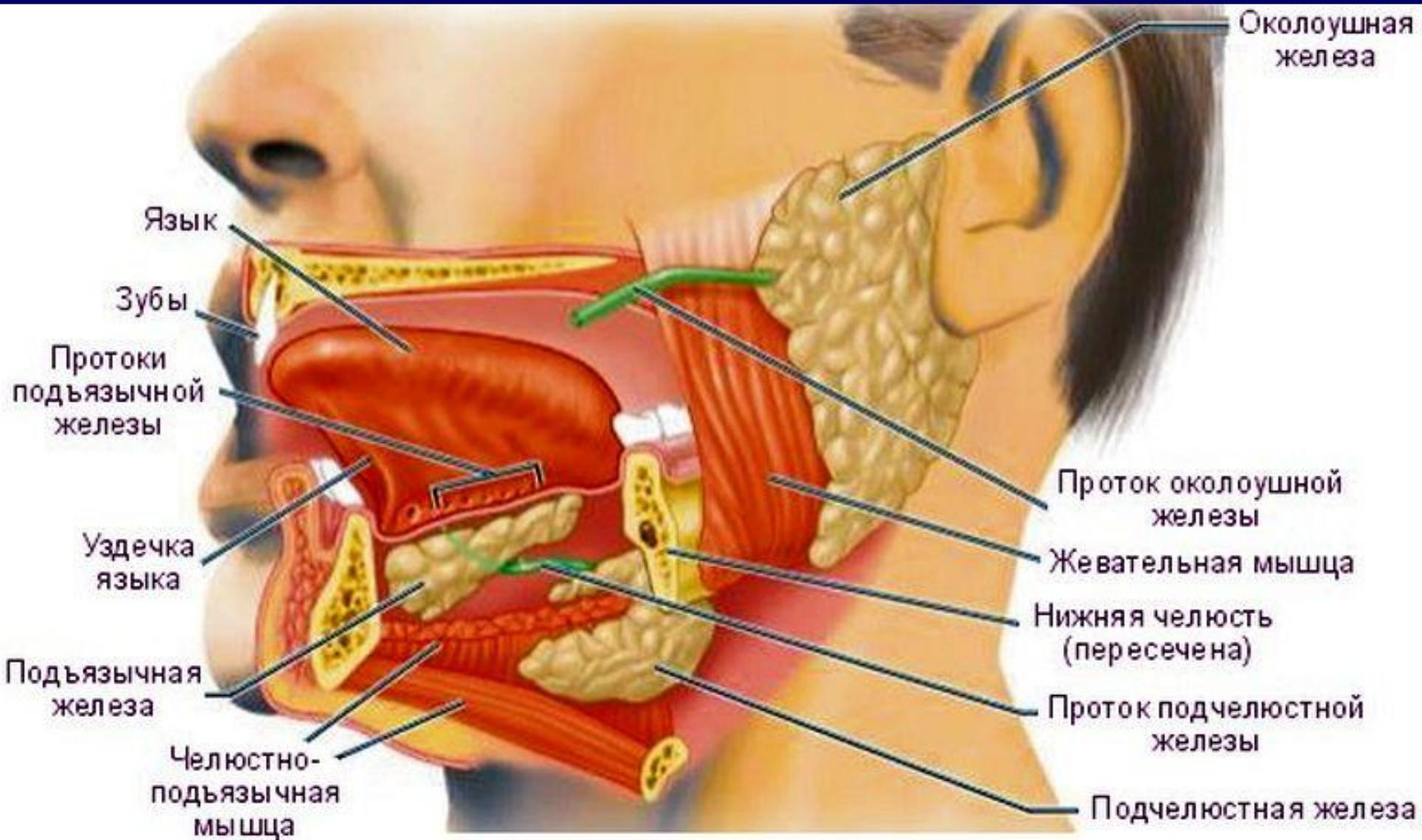


**БИОХИМИЯ СЛЮНЫ
И
ТКАНЕЙ ПОЛОСТИ РТА**

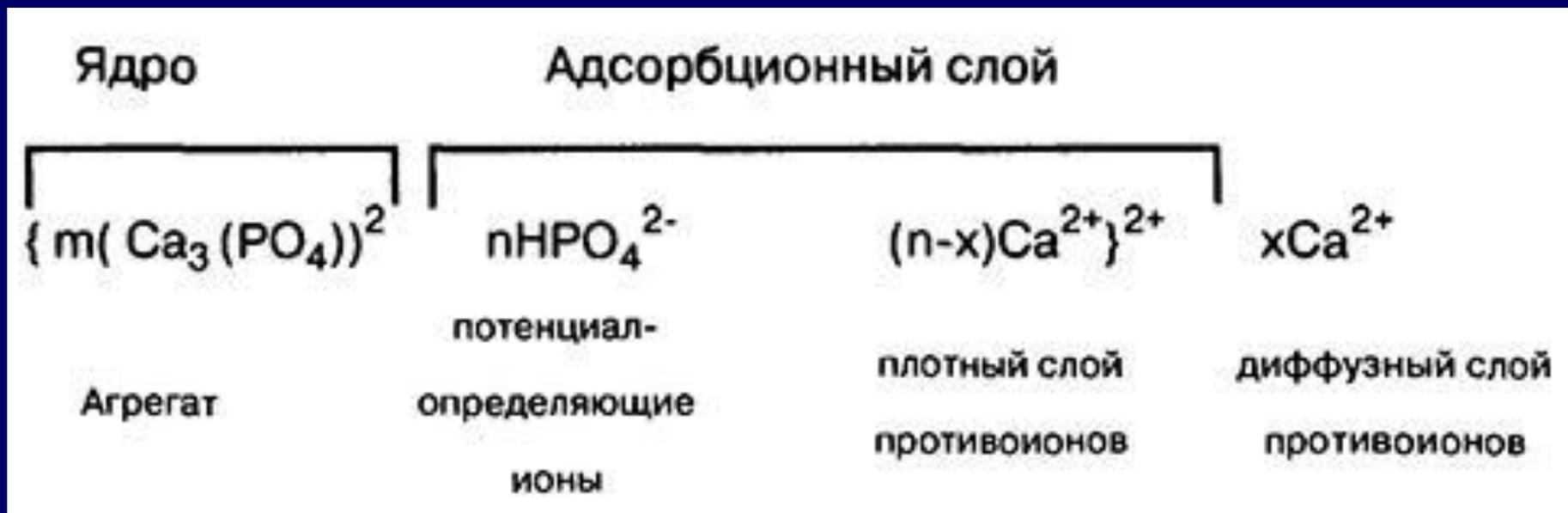
СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ



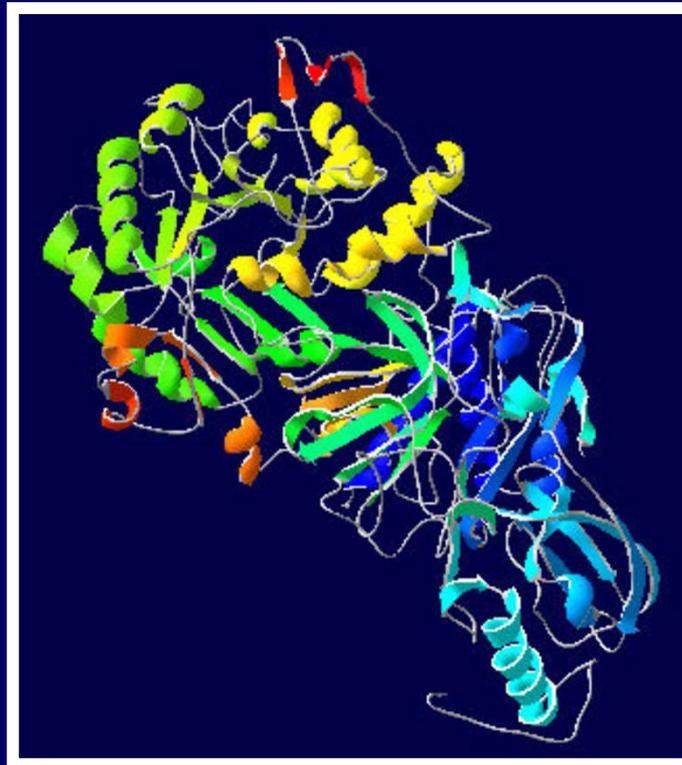
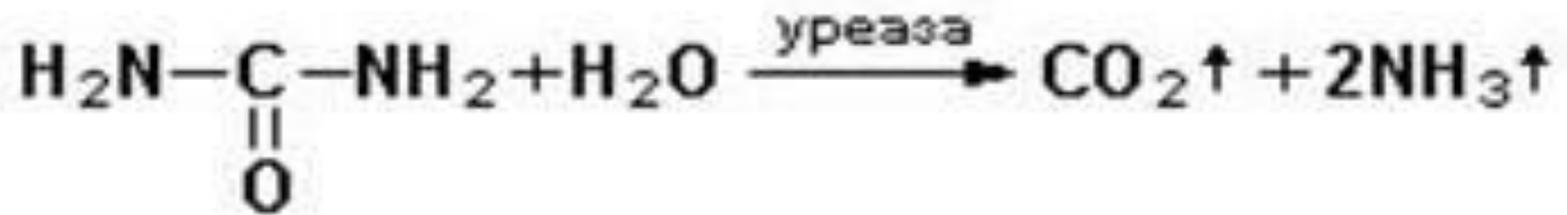
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ СМЕШАННОЙ СЛЮНЫ

Вещество, ммоль/л	Слюна
Na^+	6,6 - 24,0
K^+	12-25
Cl	11-20
Ca общ.	0,75 - 3,0
Фн	2,2 - 6,5
Фобш	3,0-7,0
HCO_3^-	20 - 60
SCN- (тиоцианаты)	0,5-1,2
Cu^{2+}	0,3
I	0,1
F	0,001-0,15

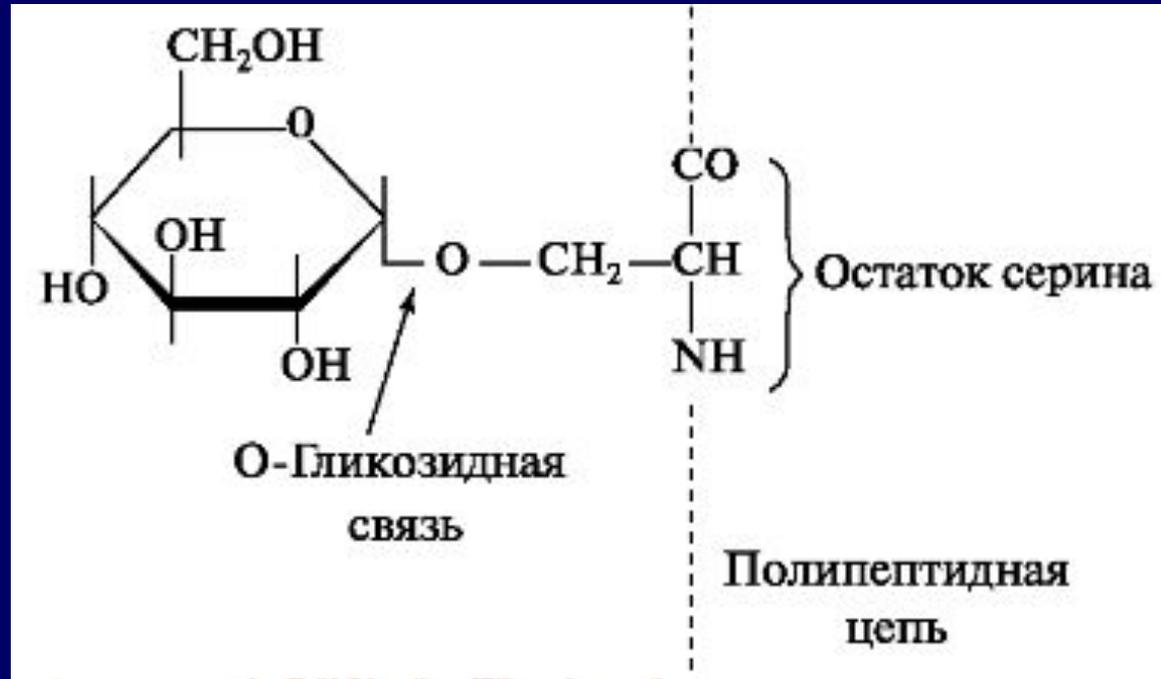
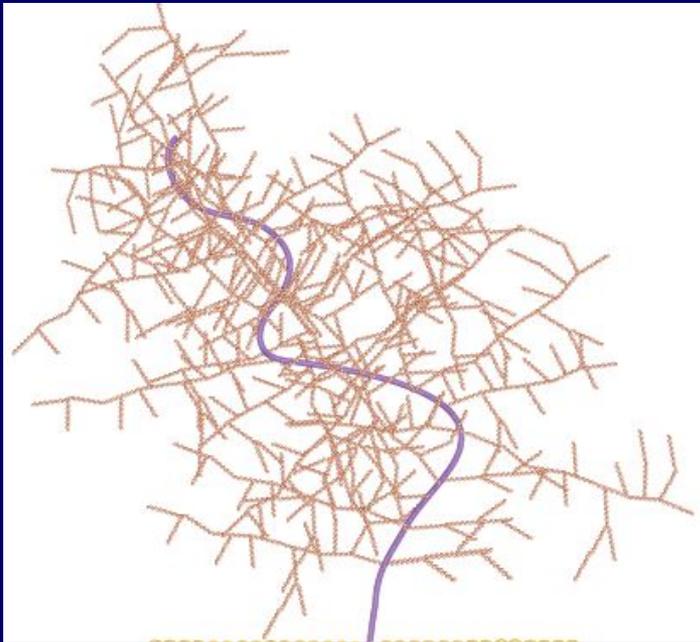
МИЦЕЛЛА СЛЮНЫ

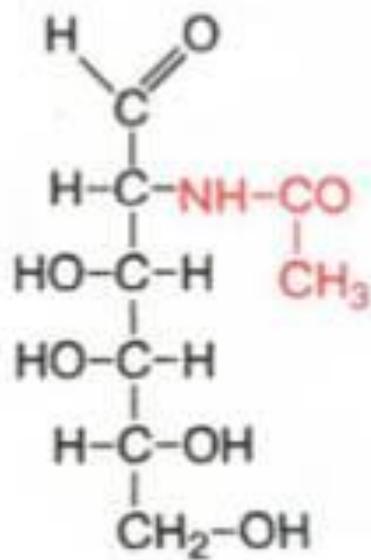


УРЕАЗА

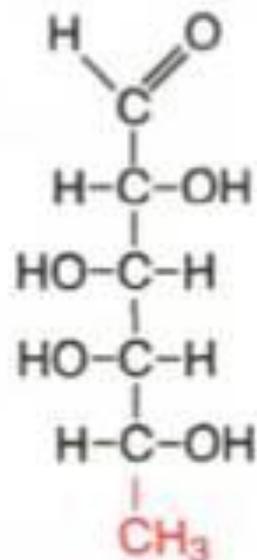


МУЦИН

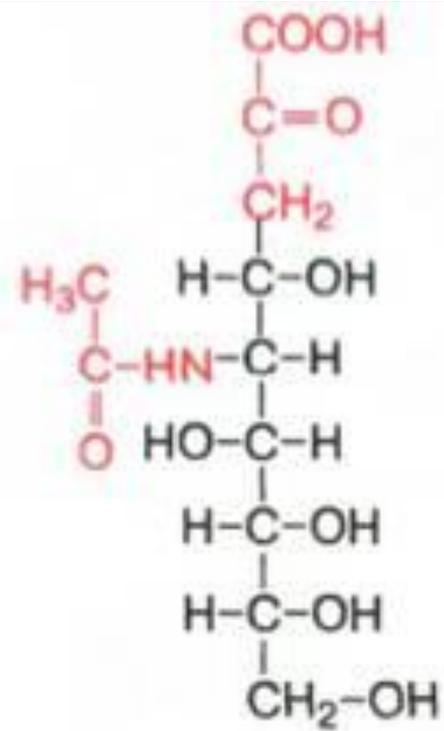




N-ацетилгалактозамин

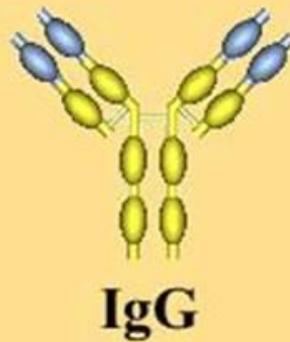
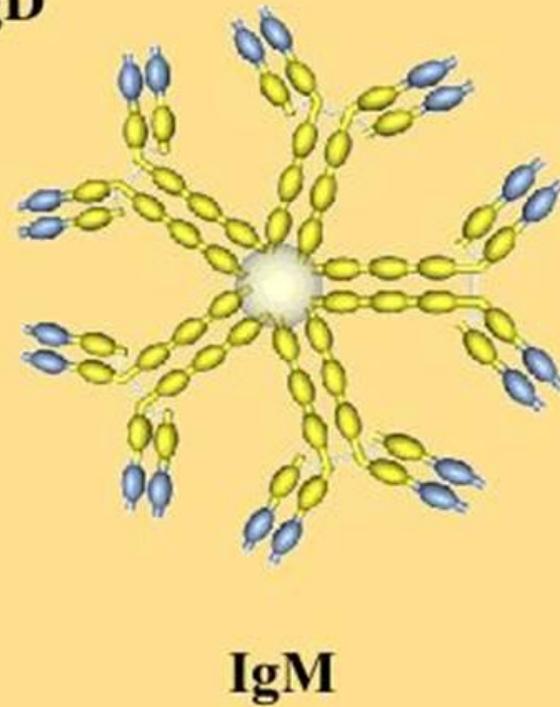
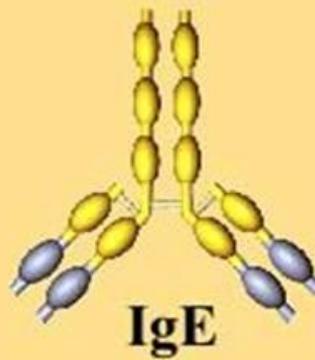
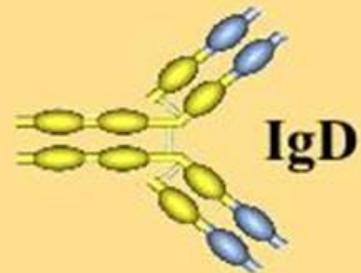
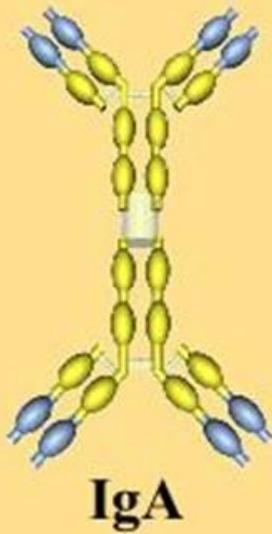


L-фукоза
(6-дезоксигалактоза)



Сиаловая кислота
(N-ацетилнейраминовая кислота)

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ



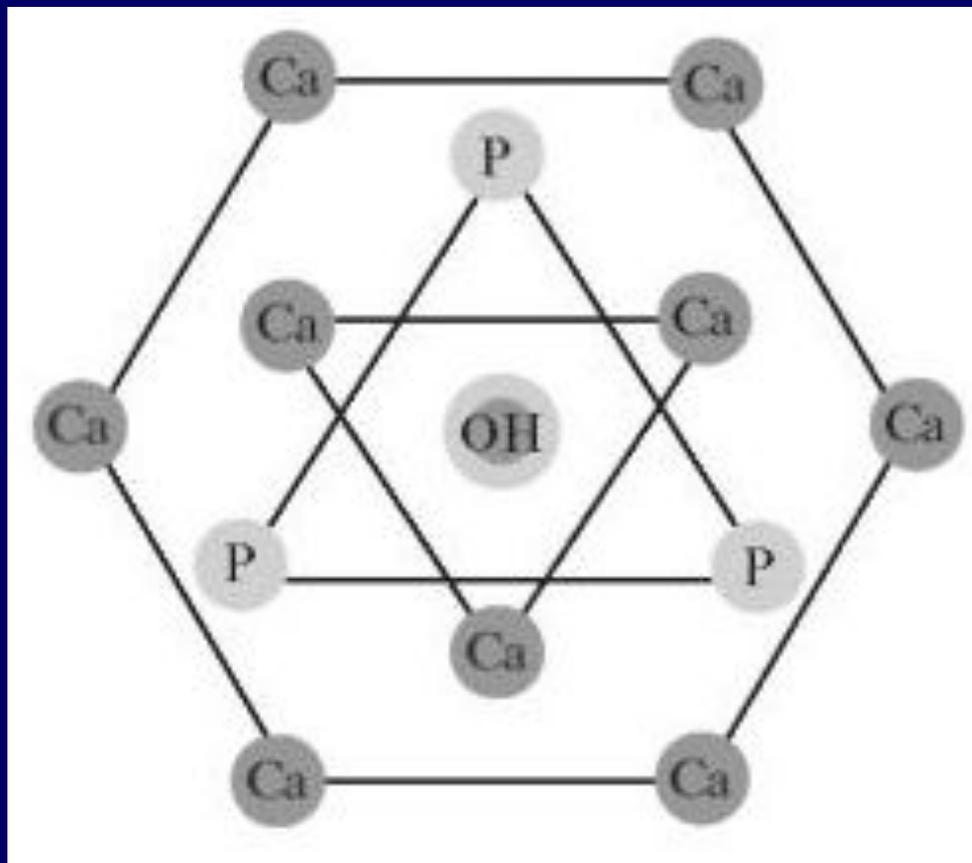


Пульпа

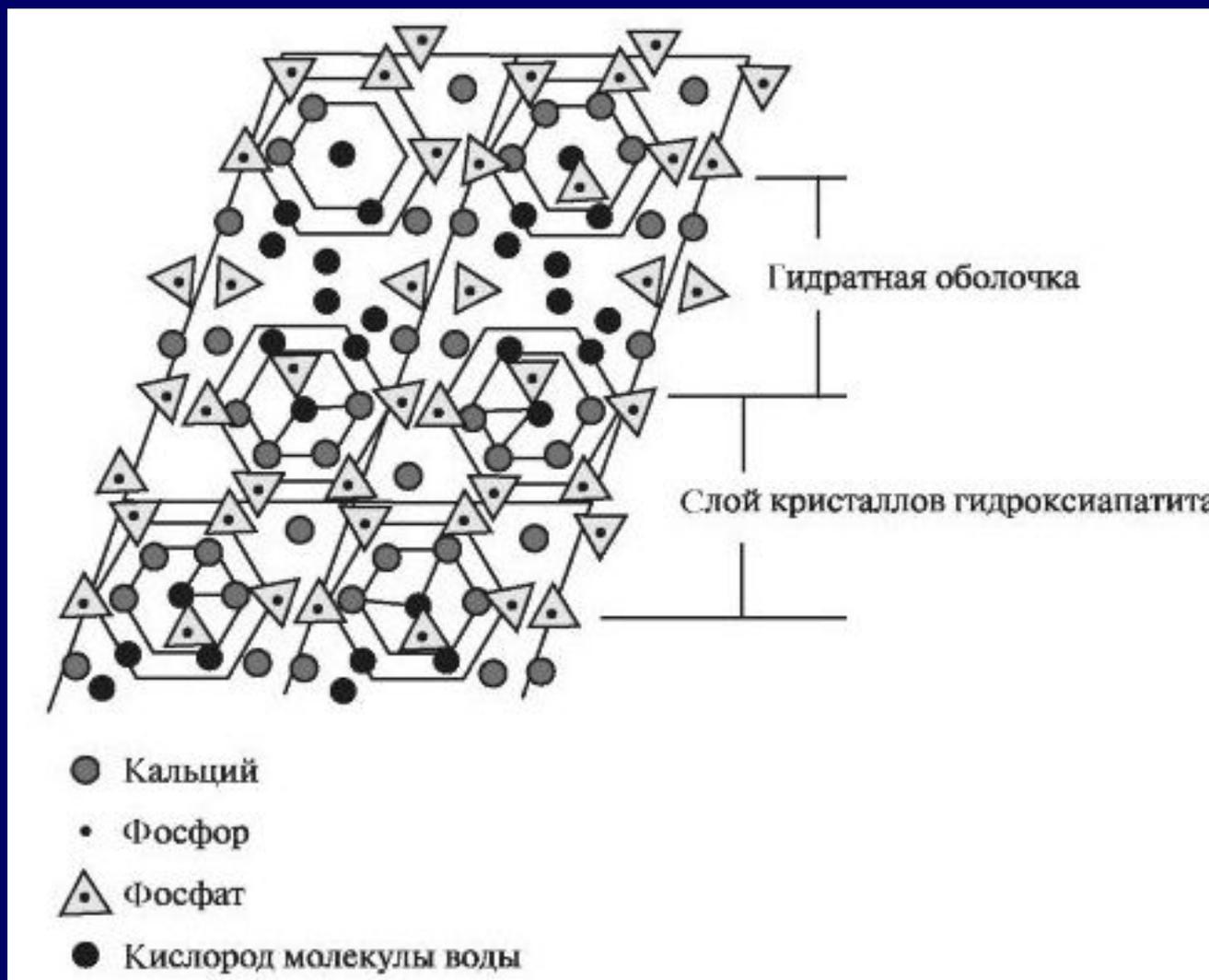


Эмаль зуба

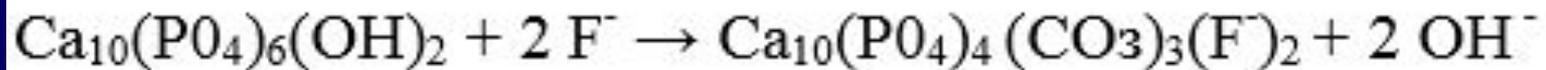
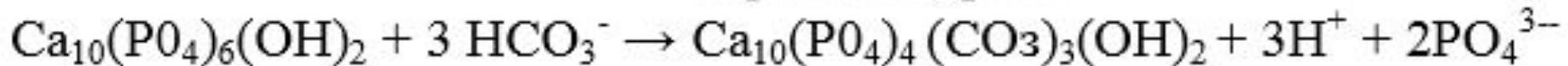
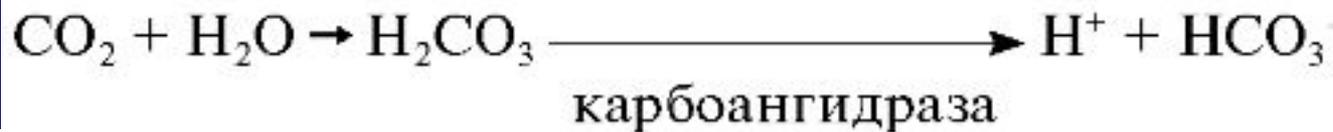
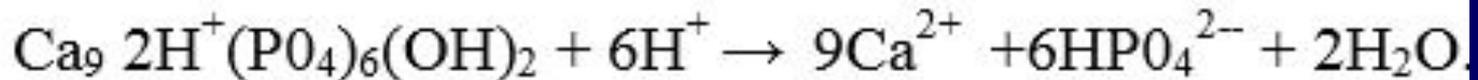
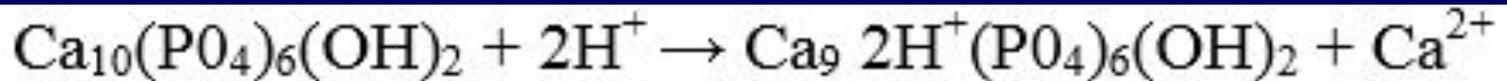
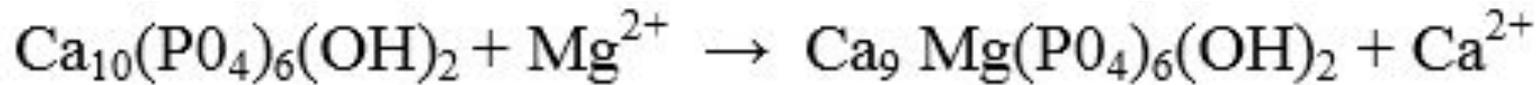
ГЕКСАГОНАЛЬНАЯ ФОРМА МОЛЕКУЛЫ ГИДРОКСИАПАТИТА



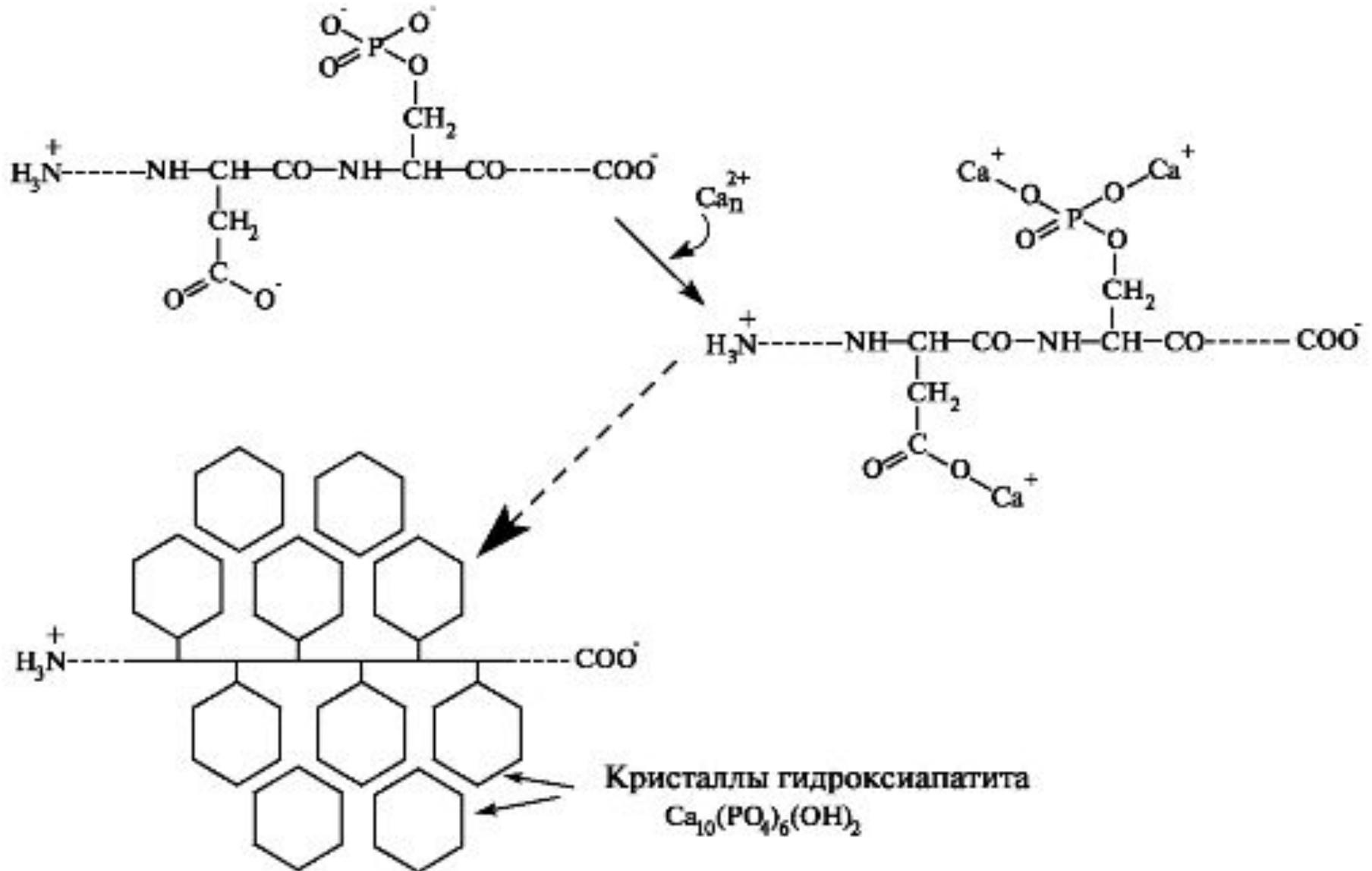
РАСПОЛОЖЕНИЕ КРИСТАЛЛОВ ГИДРОКСИАПАТИТА В ЭМАЛИ ЗУБА



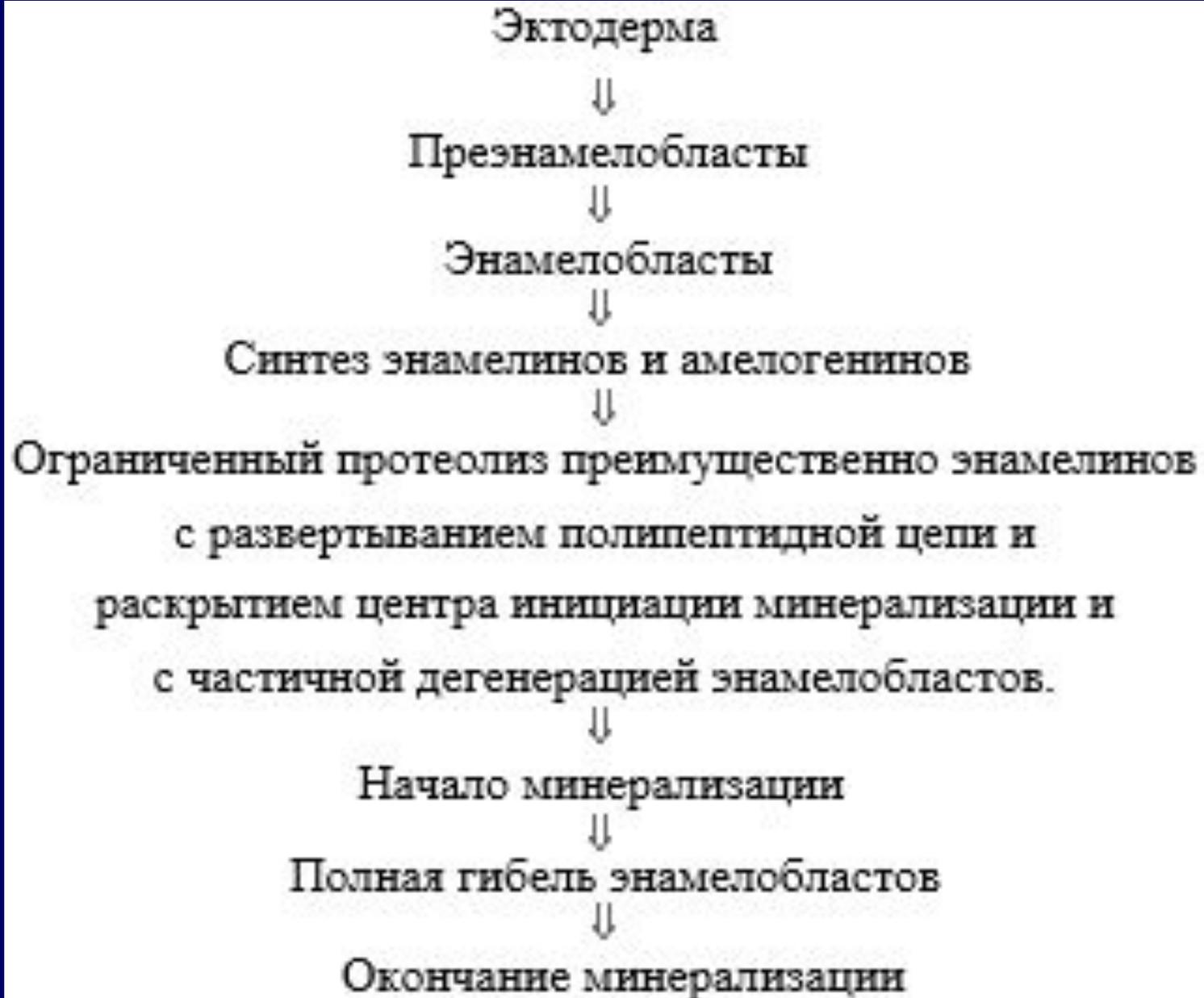
ОБМЕН ИОНОВ В ГИДРОКСИАПАТИТЕ



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