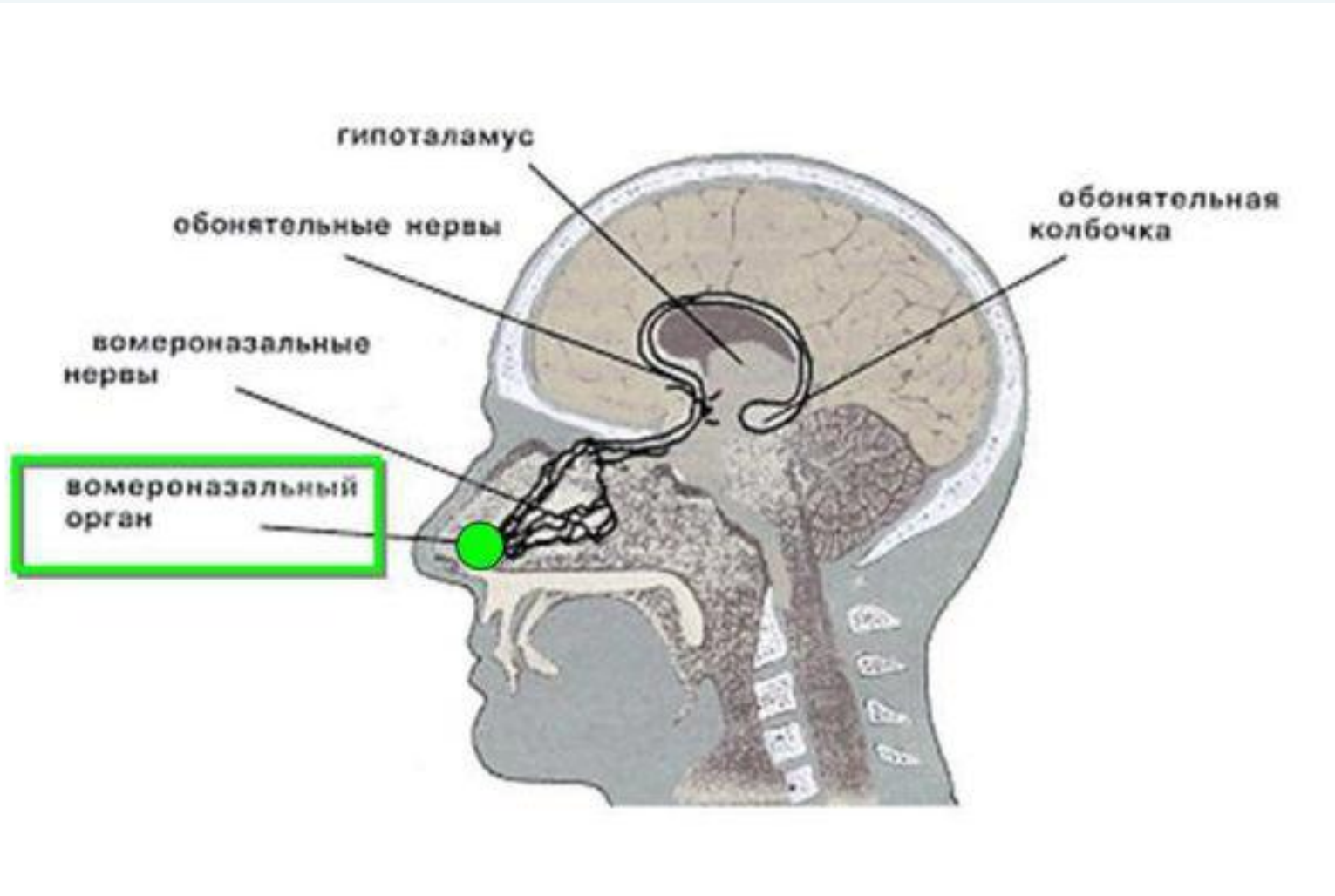


# ЛЮБОВЬ

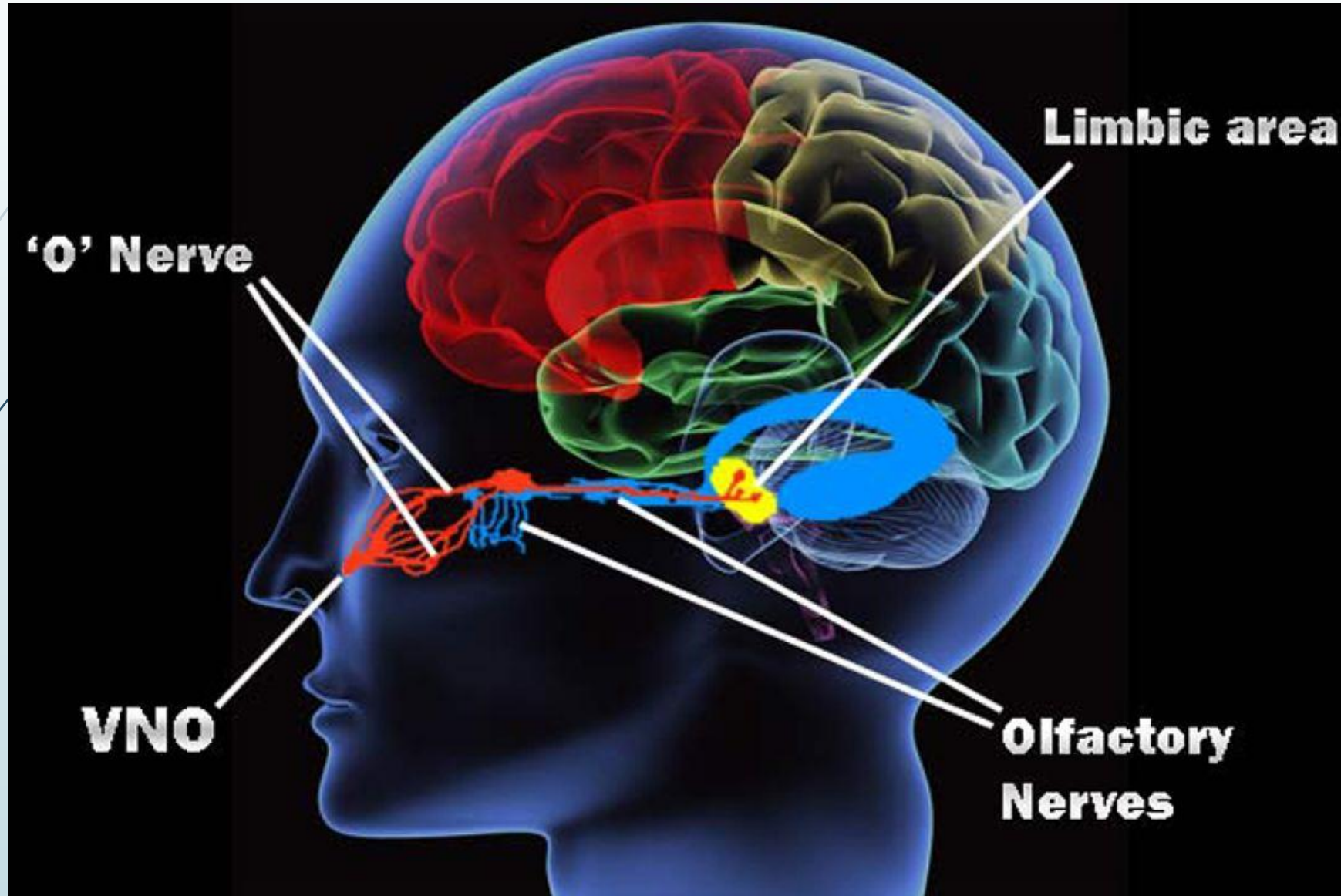
Доклад Анны Блохиной и Дьячковой Ульяны  
ФФМ МГУ, Фармация, 1 курс  
Декабрь 2017

# Любовь с первого вдоха!

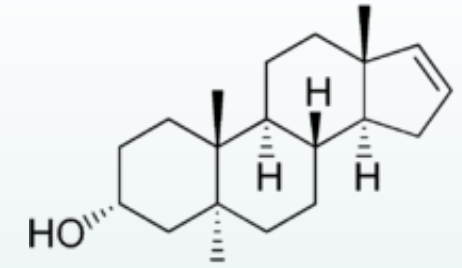
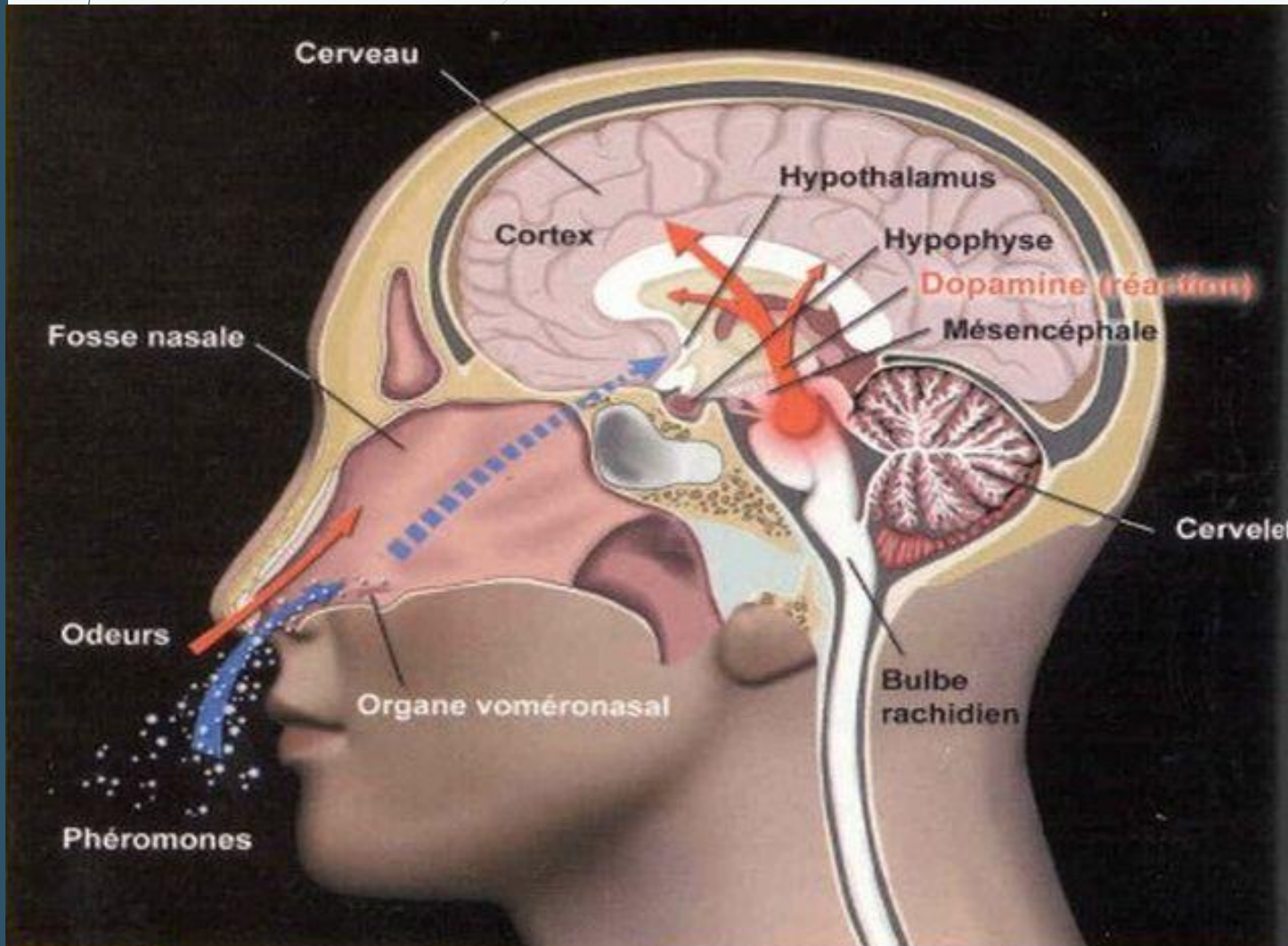
Вомероназальный орган  
(орган Якобсона)



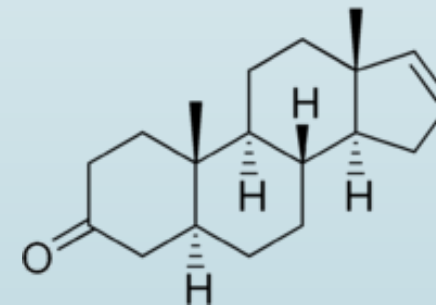
# Нулевой нерв



# Мужчины и женщины любят носами...



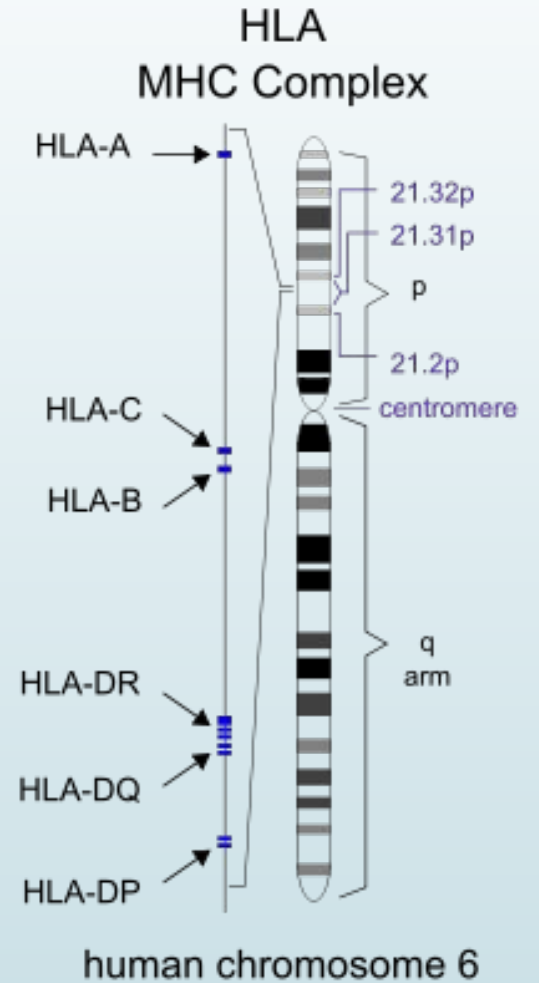
- Феромоны человека – сложная смесь молекул, включает андростенол и андростенон.
- Феромоны – продукты бактериального разложения половых гормонов.
- Обломки белков МНС



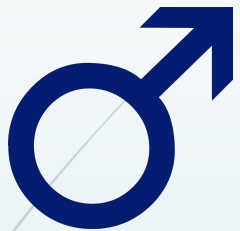


# MHC (Major Histocompatibility Complex)

- ? Человек по запаху выбирает партнера, чьи HLA (Human Leukocyte Antigens)- гены MHC – белков- максимально не совпадают с собственными
- ? HLA расположены в 6 хромосоме

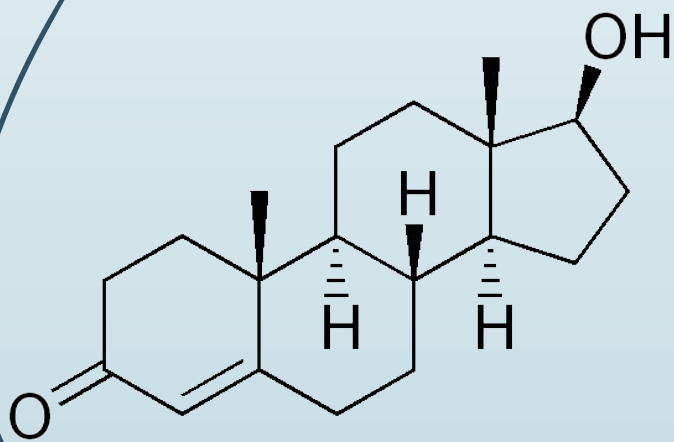


# Половые гормоны



Андрогены

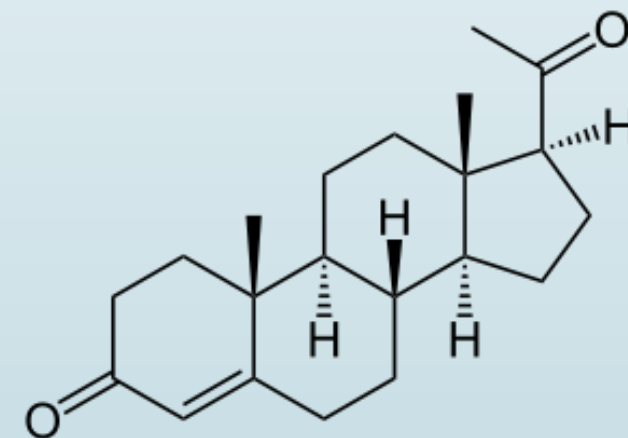
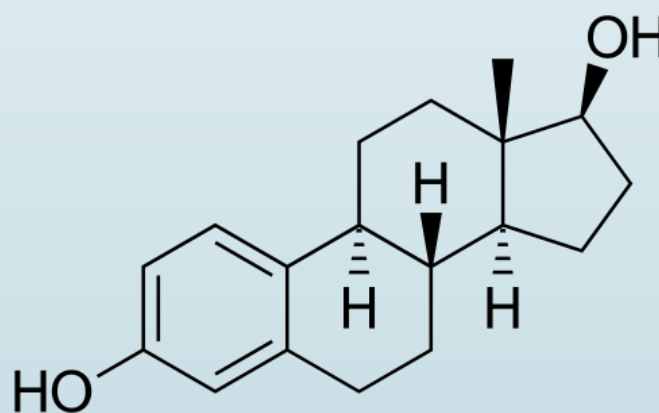
тестостерон



Эстрогены

+ прогестерон

эстрадиол



# Гипоталамус – это контролер...



**ТЫ МОЖЕШЬ  
НЕ ДЫШАТЬ?  
МНЕ ДУЕТ**

Гонадолиберин  
(люлиберин)  
формирует  
гормональный  
фон

# 5 гормонов любви



Дофамин

удовольствие  
концентрация  
мотивация



Эндорфины

покой  
удовлетворение



Серотонин

скачки настроения  
агрессия  
депрессия



Окситоцин

доверие  
физический контакт



Вазопресин

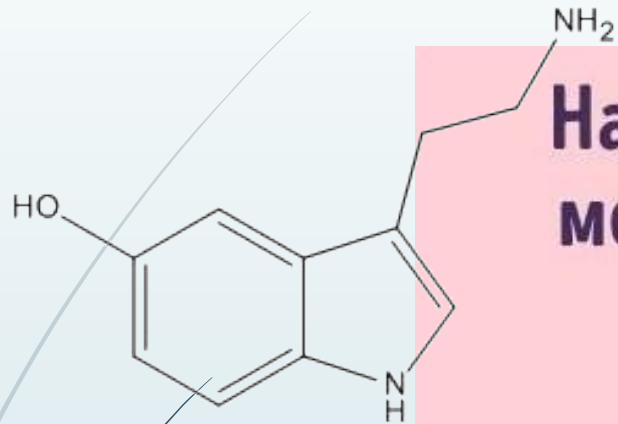
верность  
желание быть рядом



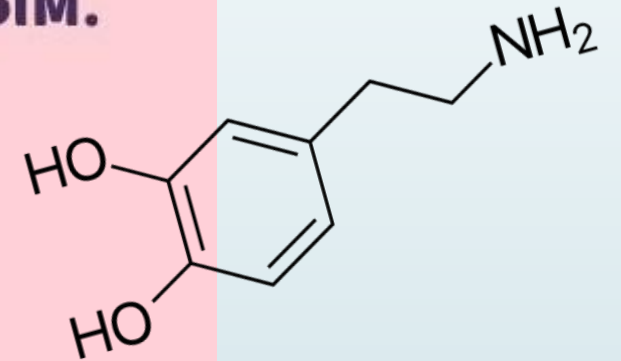


# Гормоны удовольствия

Дофамин, опиоиды, серотонин, эндорфины



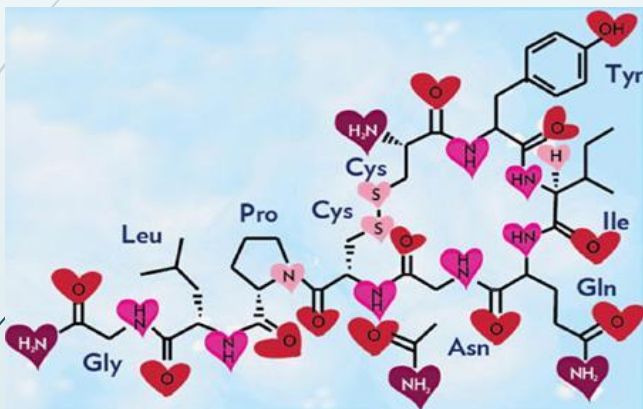
На самом деле только две вещи  
могут сделать тебя счастливым.



СЕРТОНИН и ДОФАМИН

# Гормоны привязанности

Окситоцин и вазопрессин



Гормон «альтруизма»

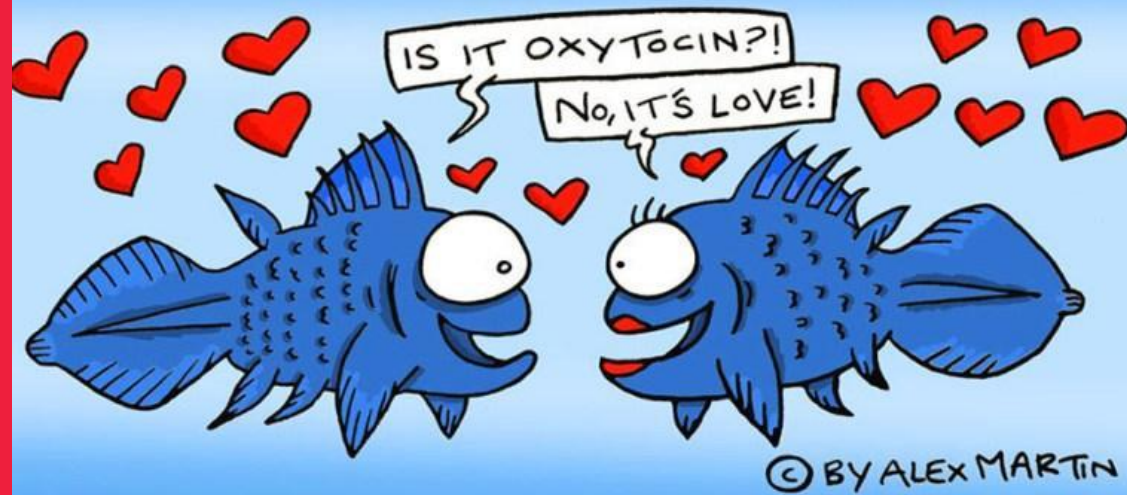


Гормон верности

вазопрессин



В случае влюбленности, разбить стекло



Любви



Тебе