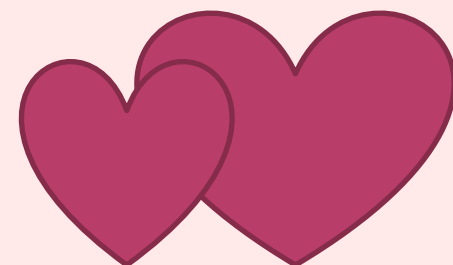


# Формула любви



Презентацию  
подготовила  
Учитель химии ФГОУ-  
СОШ





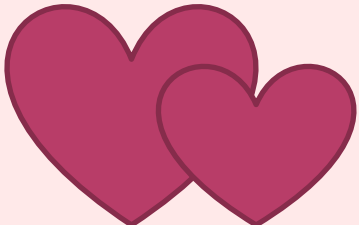
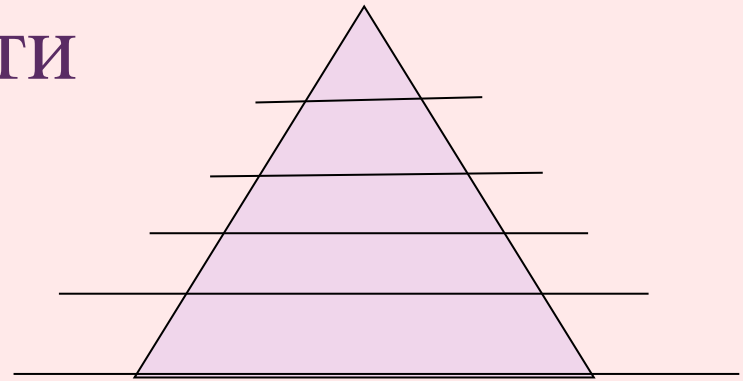
## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УРОКА

- Формирование знаний учащихся о любви, как о сложном химическом процессе.
- Ознакомление с химическими процессами, происходящими в организме человека в состоянии влюбленности.
- Ознакомление с формулами веществ

# Пирамида потребностей

## А. Маслоу

- Потребность в самореализации.
- Потребность в уважении окружающих.
- Потребность в любви.
- Потребность в самосохранении.
- Физические потребности

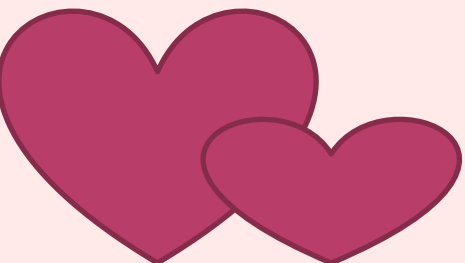


Я ЛЮБЛЮ ТЕБЯ!

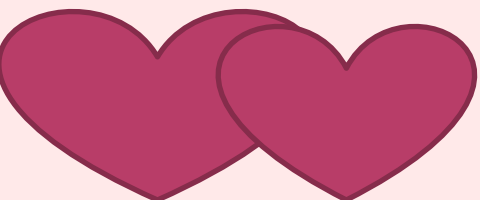
Любовь – связующая  
сила которая  
объединяет все  
сущее

Есть много видов  
любви:

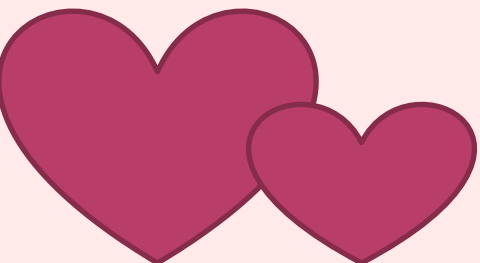
# Любовь к матери



# Любовь к ребенку



# Любовь к Родине



# Любовь на языке детей

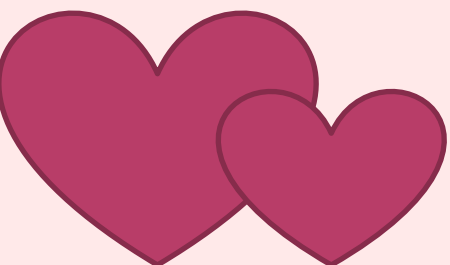


Любовь-это когда говоришь  
мальчику, что тебе нравится  
его рубашка, и он носит ее  
каждый





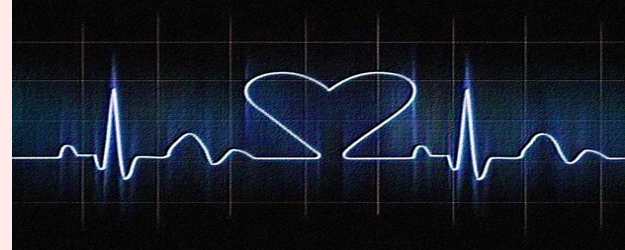
Юношеска  
я  
любовь



**«Если расшифровать формулу любви, то на практике она означает, что в зависимости от выделения определенных веществ возникает непреодолимая тяга одного человека к другому».**

*Академик В.А. Таболин*






-  
**Злюбленность**

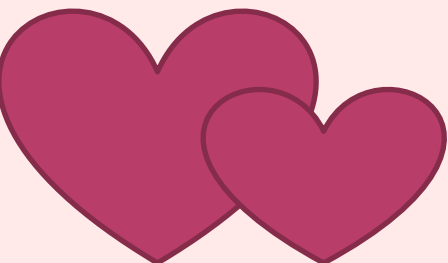
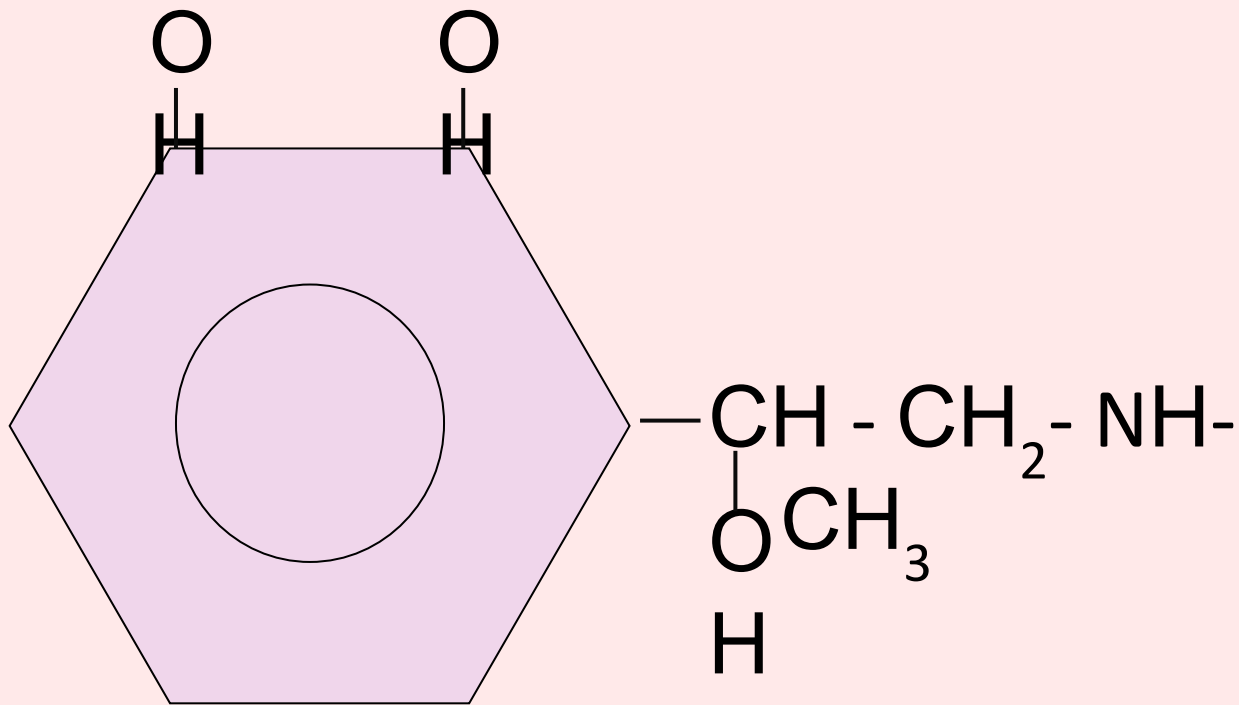
**Зрелое**



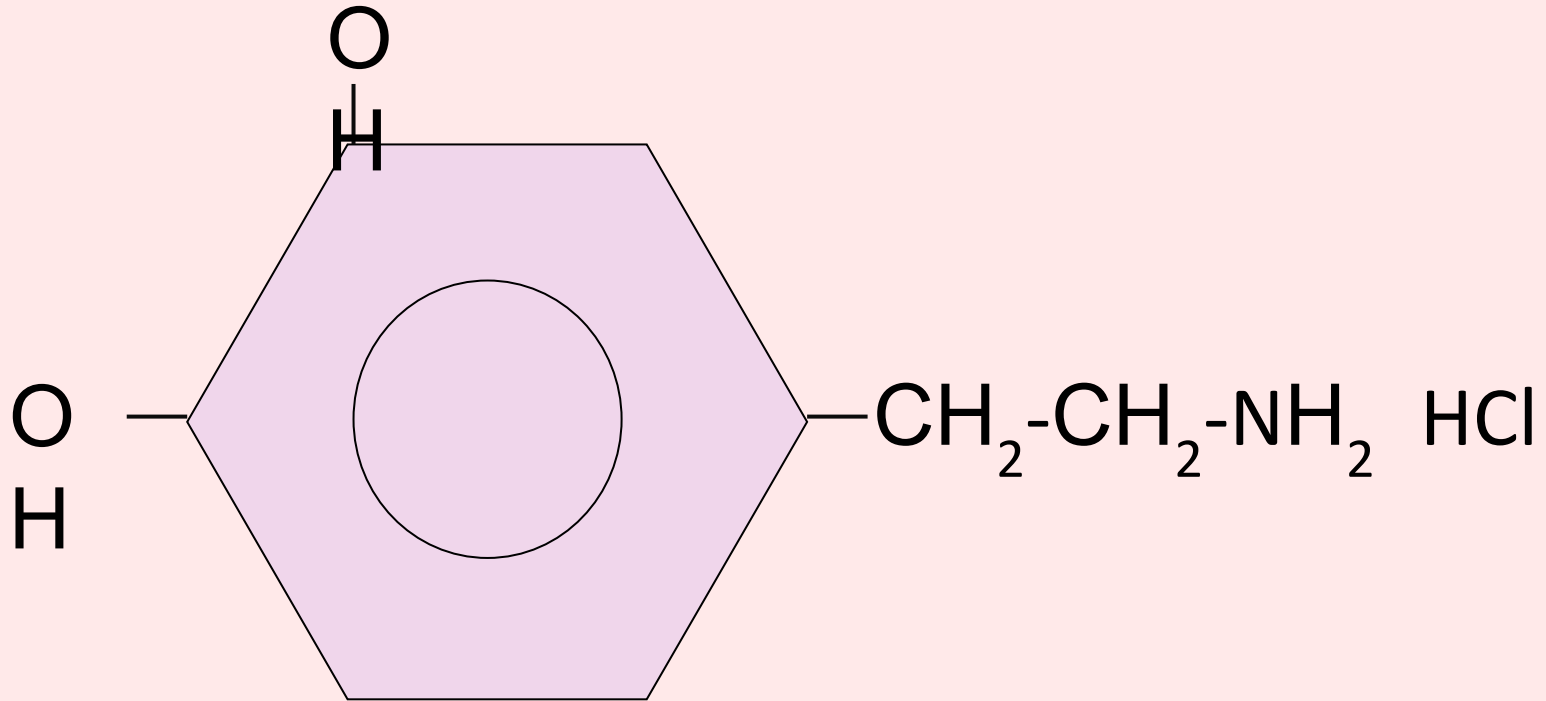
-  
**Остывание**

ПЕРВАЯ СТАДИЯ ПО  
СИМПТОМАМ ПОХОЖА НА  
СТРЕСС И СОПРОВОЖДАЕТСЯ  
ВЫДЕЛЕНИЕМ  АМФЕТАМИНОВ:  
АДРЕНАЛИНА, ДОФАМИНА,  
ФЕНИЛЭТИЛАМИНА И  
НОРАДРЕНАЛИНА.

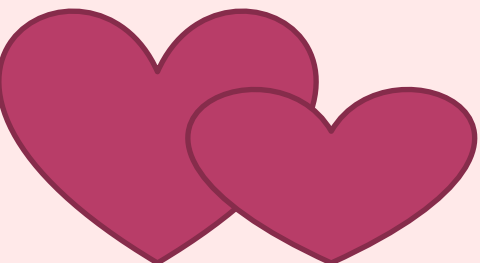
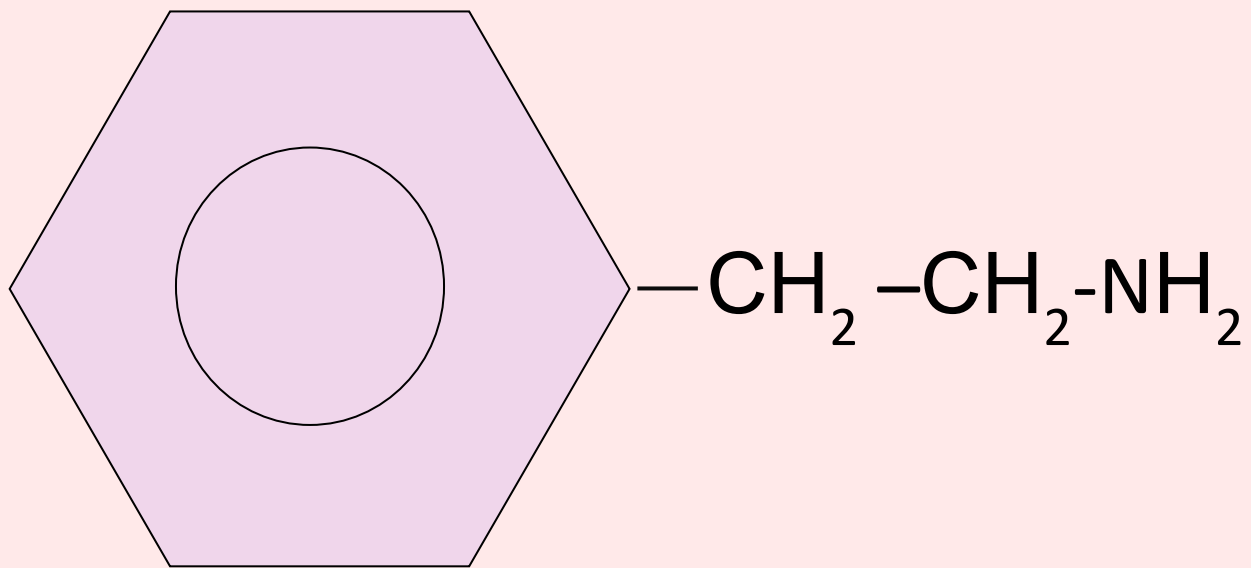
# Адреналин



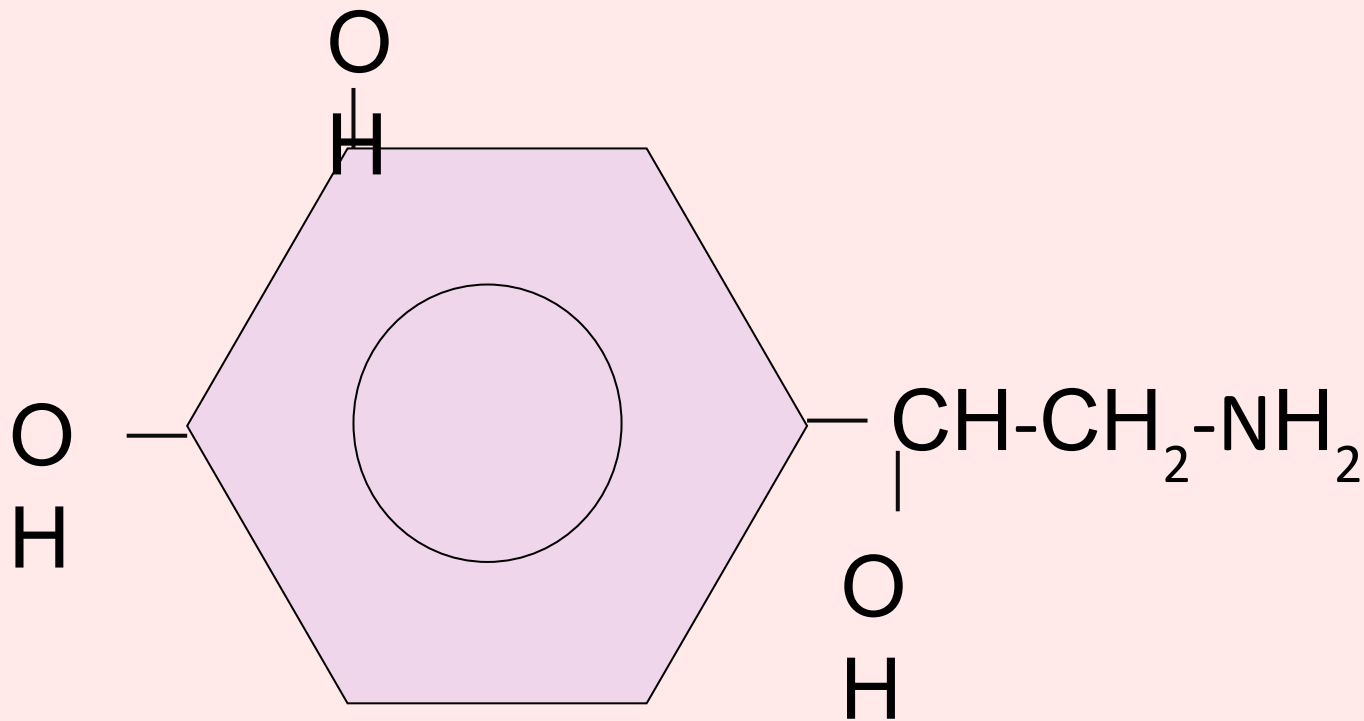
# Дофамин



# 2-фенилэтиламин



# Норадреналин







**ПРЕБЫВАНИЕ В СОСТОЯНИИ  
ВЛЮБЛЕННОСТИ ДОЛГОЕ  
ВРЕМЯ,  
ВРЕДНО ДЛЯ ОРГАНИЗМА.**

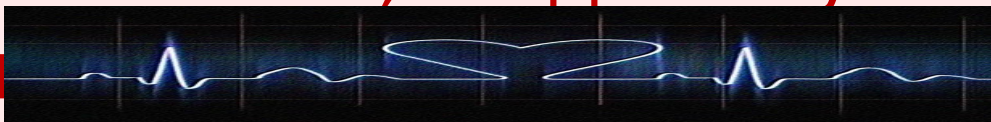


# НАДО УМЕТЬ ОТЛИЧАТЬ ВЛЮБЛЕННОСТЬ

Некоторые признаки.

влюбленности:

- сердце начинает биться учащенно и просто готово выпрыгнуть из груди.
- вас бросает то в жар , то в холод;
- ваши зрачки непроизвольно расширяются;
- у вас полностью пропадает аппетит;
- вам хочется петь, сходить с ума и вообще все.

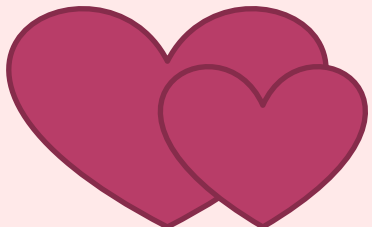


# НАЧАЛО ВЫРАБОТКИ ЭНДОРФИНОВ,



ГОВОРИТ О ПЕРЕХОДЕ НА  
НОВУЮ, ВТОРУЮ СТАДИЮ  
ОТНОШЕНИЙ **N** **O** **S**  
<sub>158</sub> <sub>251</sub> <sub>39</sub> <sub>46</sub>  
**ПОЛИПЕПТИДЫ.**

НАЧАЛО ВЫРАБОТКИ  
ЭНДОРФИНОВ- ЭТО  
ПЕРЕХОД К  
СТАБИЛЬНЫМ, МОЖЕТ  
БЫТЬ С  
ОТНОШ



**КОНЦЕНТРАЦИЯ  
ЭНДОРФИНОВ В КРОВИ  
ПОСТЕПЕННО  
СНИЖАЕТСЯ И  
НАСТУПАЕТ ТРЕТИЙ  
ПЕРИОД – ОСТЫВАНИЕ.**



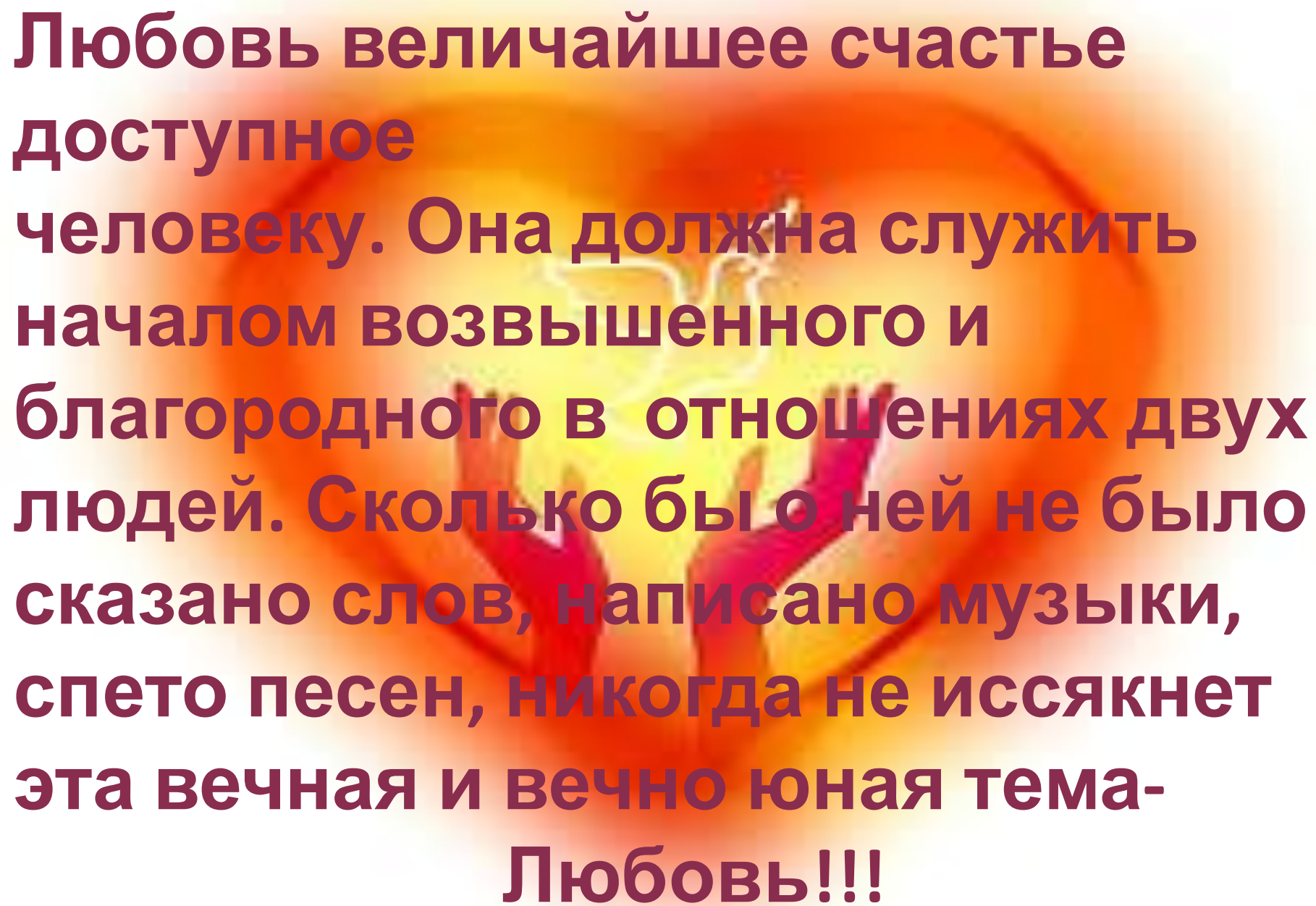
**НО ЭТО НЕ КОНЕЦ  
СНУЖЕНИЙ, А НА**

**ТРЕТИЙ ПЕРИОД-  
ОСТЫВАНИЕ, ЭТО ДЛЯ  
МНОГИХ ПАР НАЧАЛО  
ПЕРЕХОДА ОТНОШЕНИЙ В  
НАСТОЯЩУЮ  
ПРИВЯЗАННОСТЬ И В  
НЕВОЗМОЖНОСТЬ**

**ПРО**



**ЕЗ**



**Любовь величайшее счастье  
доступное  
человеку. Она должна служить  
началом возвышенного и  
благородного в отношениях двух  
людей. Сколько бы о ней не было  
сказано слов, написано музыки,  
спето песен, никогда не иссякнет  
эта вечная и вечно юная тема-  
Любовь!!!**

# Дискуссия по представленной теме



Любовь-всего лишь химия?





# Используемая литература:

1. <http://www.oloveza.ru/downloads/prezent>
2. <http://ppt4web.ru/obshhestvoznaniya/ljubov0.htm>
3. [https://www.youtube.com/watch?v=IBkBH7jJLDshttp://na-shary.ucoz.ru/load/flesh\\_video/prezentacija\\_microsoft\\_powerpoint/3-1-0-6](https://www.youtube.com/watch?v=IBkBH7jJLDshttp://na-shary.ucoz.ru/load/flesh_video/prezentacija_microsoft_powerpoint/3-1-0-6)