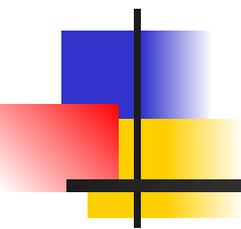


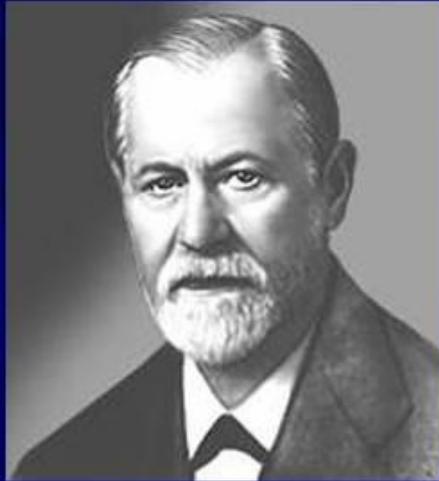
# ОРГАНИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОВЕДЕНЧЕСКОГО АКТА



---

Тема: **ВНУТРЕННИЕ  
ПОБУДИТЕЛЬНЫЕ  
МОТИВЫ ПОВЕДЕНИЯ  
ЖИВОТНОГО**

# Психоанализ



**Зигмунд Фрейд**

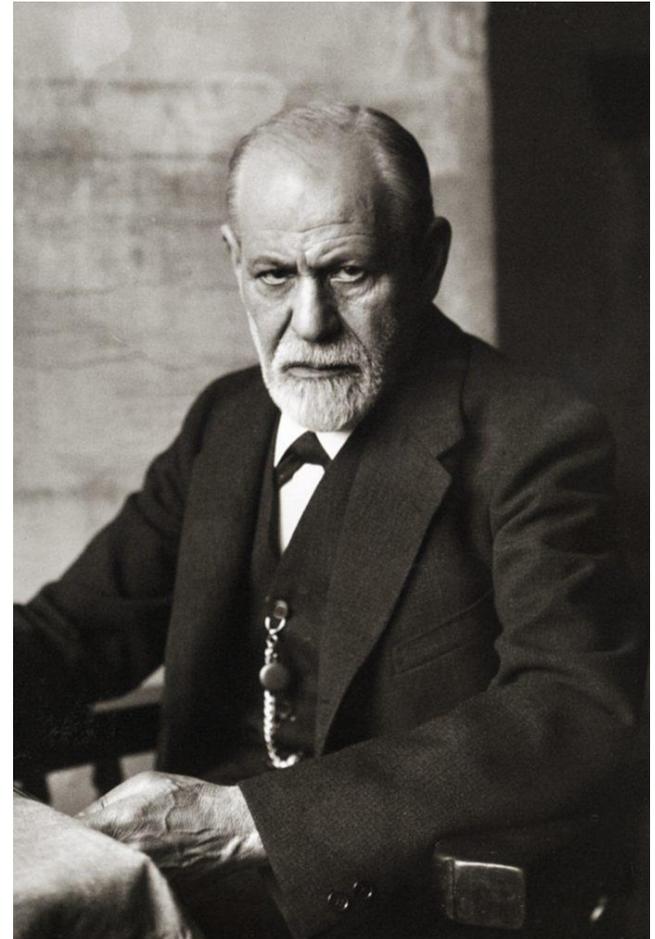
**1856-1939**

Основателем психоанализа является австрийский учёный и врач Зигмунд Фрейд (1856-1939). Фрейд первый сформулировал принципы работы бессознательного, описал основные человеческие комплексы и неврозы, подвёл психоаналитическую базу под искусство, религию, культуру в целом. Его влияние на культуру XX века было огромным. Как сказал один немецкий философ, духовную ситуацию двадцатого века создали три человека: К. Маркс, Ф. Ницше и З. Фрейд.

# З.Фрейд – основоположник психоанализа - :

Человек совершает  
какой-то поступок для  
того, чтобы **остаться**  
в **комфортном**  
**состоянии** или для  
того, чтобы **выйти из**  
**состояния**  
**дискомфорта.**

Физиологическая основа  
комфорта – **гомеостаз.**





**Гомеостаз** - равновесное состояние предполагает временное соответствие физико-химических показателей внутренней среды организма определенным видотипичным значениям.

=====

Субъективно: **Гомеостаз** – комфорт, удовольствие,  
**нарушение гомеостаза** - дискомфорт

# Зигмунд Фрейд

- **Мотивация поведения**  
– результат сочетания бессознательного и сознательного. В репродуктивном возрасте мотивация поведения человека находится под прессом полового влечения.



# Структура поведенческого акта

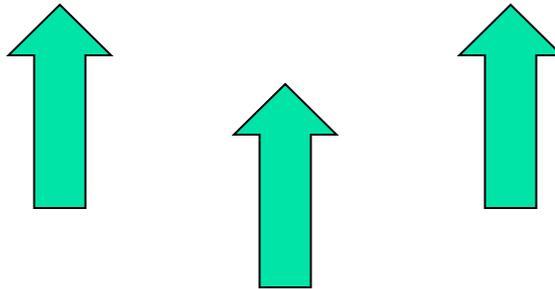


Поведенческий акт животного  
(движение, секреция, вазомоторная реак=ция)

Органы-исполнители

Внутренние побудительные причины поведения:  
потребности и эмоции

Сенсорные системы





## ВОПРОСЫ:

---

- 1. Потребности животного
- 2. Мотивационные состояния (мотивации)
- 3. Учение А.А. Ухтомского о «доминанте» и мотивация поведения
- 4. Общее представление об эмоциях



# 1. Потребности

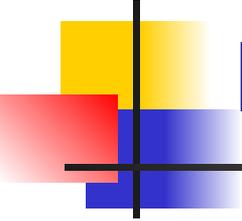
---

**Потребность** – это *физическая нужда*, которую испытывает животный организм в чем-то.

Потребность сопровождается **дискомфортом**, от которого животное старается избавиться при первой же возможности.

=====

- Витальные потребности
- Зоосоциальные потребности



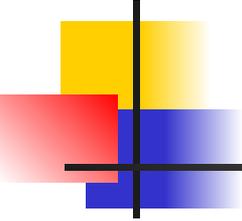
## Витальные потребности:

---

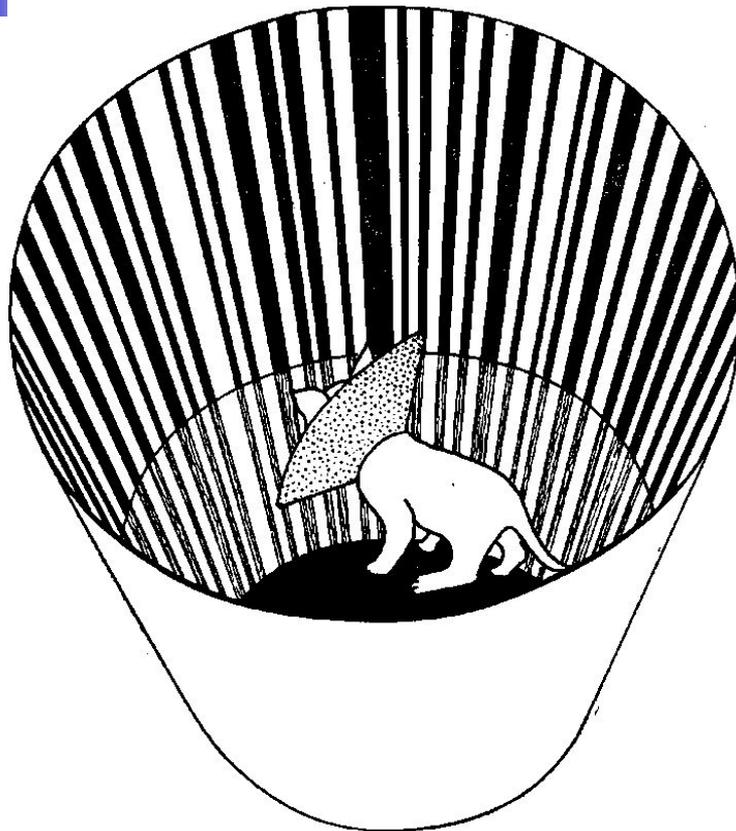
- Метаболические ( $O_2$ ,  $CO_2$ , осм. давление, pH, онк.давление)
- Потребность самосохранения
- Потребность в отдыхе и сне
- Потребность в постоянном афферентном потоке
- Потребность в жизненном пространстве и **новизне обстановки**

# Башня молчания И.П.Павлова



- 
- 
- Наблюдение за поведением собаки производилось через перископ. Проведение экспериментов по выработке условных рефлексов в камере обеспечивало условия полной изоляции подопытного животного от всяких посторонних воздействий во время эксперимента.
  - Против всех ожиданий собаки «отказывались» работать в таких условиях и демонстрировали явно ненормальное поведение: они засыпали. Проведя в "башне молчания" немало опытов на собаках, он пришел к выводу, что для нормальной работы мозга необходим **постоянный приток внешних раздражителей**, а однообразие и монотонность впечатлений снижают тонус коры мозга.

# Ограничение афферентного потока



- Постоянный и разнообразный поток афферентации важен для развития коры больших полушарий в ранний постнатальный период.

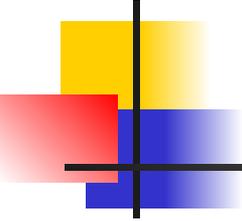


# Зоосоциальные потребности:

---

1. Потребности находиться в окружении представителей своего вида (популяции), то есть, быть членом группы конспецификов.
2. Потребности занимать в группе определенное (завышенное) иерархическое положение.
3. Потребности проявлять видотипичные поведенческие действия, включая межличностные взаимодействия.

# Биологическое значение зоосоциальных потребностей:

- 
- Зоосоциальные потребности обеспечивают стабилизацию внутреннего состояния отдельного представителя группы
  - Зоосоциальные потребности стабилизируют группу в целом

# Социальные потребности



- В общении животные находят свое место в системе **иерархии**; вырабатывают навыки **вожака** и научаются **уступать** более сильному.



---

## Потребности животных – это объективно существующие реалии.

Животный организм – открытая биологическая система, которая постоянно расходует энергию и пластический материал. Поэтому требуется постоянный приток в организм, как минимум, энергии и пластического материала.



**Потребность** в питательных веществах (голод), в воде (жажда), в отдыхе (мышечное утомление) описываются количественными показателями:

Глюкоза крови – менее 80 мг% - **голод**,  
Потеря воды более 5% от массы тела – **жажда**,  
рН крови ниже 7,2 – **дискомфорт** от физического утомления

**Аэробный порог: 4,0 ммоль лактата**

*Соотношение лактат: НЭЖК = 1,5-3,0*

*Соотношение пируват: НЭЖК=3-10*

*Соотношение лактат: кетоновые тела=5-20.*

Следовательно, **потребность**, как объективно существующая реальность, имеет свою **модальность и пороговые характеристики**.



## 2. Мотивационные состояния (мотивации)

---

- Потребность предопределяет *направленность поведенческой активности* животного, которую называют **мотивацией поведения.**

**Потребность** – явление физиологическое.

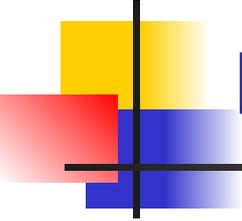


# Определение понятия:

---

- *Мотивация* – это эмоционально окрашенная потребность
- *Мотивация* – это опредмеченная потребность

**Мотивация** представляет собой психофизиологическое явление.

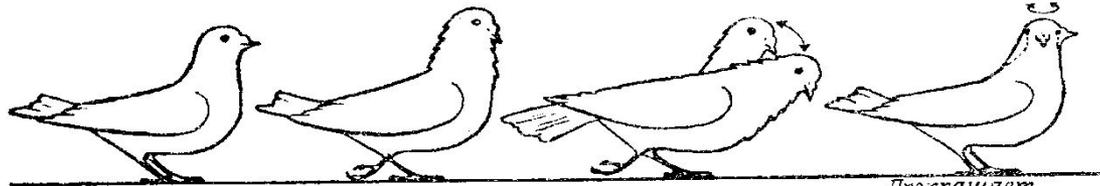


# Материальная основа мотивации

---

- **Концепция Шеррингтона о «центральной состоянии возбуждения» :**  
Разрушение и стимуляция разных ядер головного мозга вызывает разные мотивационные состояния у животного

А



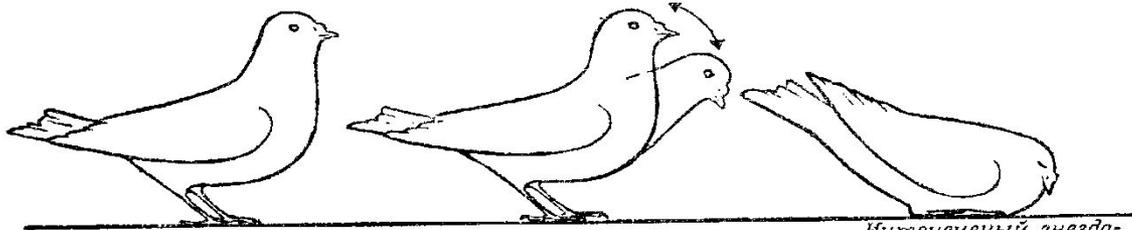
- Голова и тело выпрямлены
- Внимание

- Вздергивание перьев
- Движения в зобе
- Прохаживается

- Ходит по кругу
- Поклоны
- Воркование
- Опускает хвост

- Прекращает прохаживаться
- Внимание

Б

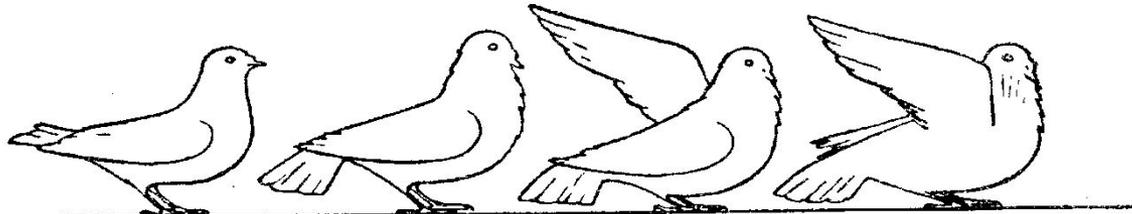


- Внимание

- Кланяется
- Гнездовой крик

- Интенсивный гнездовой крик
- Вибрирует крыльями

В



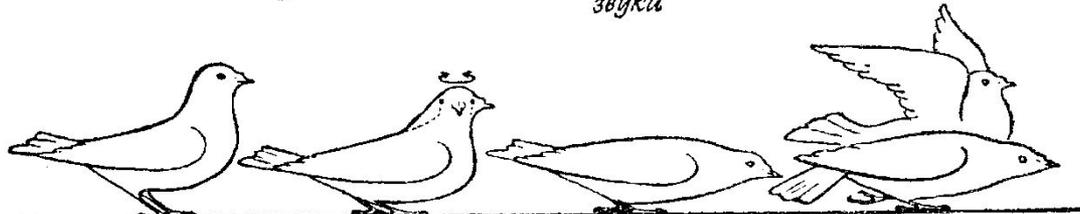
- „Замирание“

- Вздергивание перьев на шее и теле
- Опускает хвост

- Приседание
- Поднимает крылья
- Ворчащие звуки

- Удары
- Крик „уау“

Г

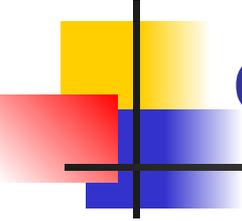


- Внимание

- Быстрые повороты головы
- Приседание

- Поджимается

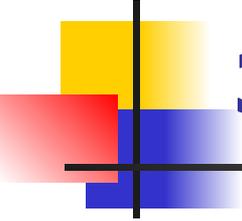
- Улетает или убегает с опущенным хвостом



# Общие свойства мотивационных состояний животного:

---

- *активация моторной коры,*
- *повышение тонуса симпатической нервной системы,*
- *усиление реактивности сенсорных систем,*
- *активизация исследовательского и поискового поведения,*
- *активизация механизмов памяти,*
- *в составе ЭЭГ имеются специфические компоненты мотиваций,*
- *специфическая эмоциональная окраска с индивидуальными особенностями*

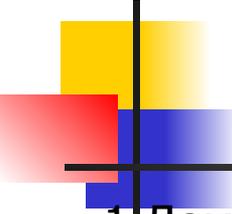


## 3. Явление доминанты и мотивация

---

**Доминанта** – группа нейронов, формирующая стойкий доминирующий очаг возбуждения.

Великий русский физиолог А.А.Ухтомский:  
*«Доминирующий центр обладает способностью суммировать афферентные потоки различной модальности»*



# Доминирующий центр

---

1. Доминирующий центр оказывает специфическое влияние на корковые структуры, ориентируя их активность *на запуск тех стереотипов поведения*, которые гарантируют удовлетворение доминирующей потребности.

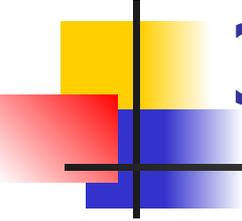
2. Доминирующий центр стимулирует активность структур *лимбической системы*, придавая мотивации специфическую эмоциональную окраску.

3. *Корково-подкорковая интеграция* обеспечивает приоритетное удовлетворение наиболее значимой для животного потребности.

# 4.Общее представление об эмоциях

Эмоции у разных видов животных:





# Эмоция:

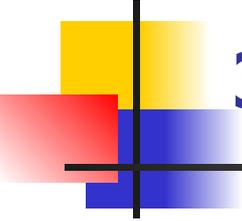
---

*Это субъективное переживание физиологических изменений, происходящих в собственном организме.*

## Эмоция:

- обеспечивает **срочную** и **первоочередную** реакцию животного на один наиболее биологически значимый в данный момент фактор среды;
- эмоцию сопровождает **дискомфорт** или **удовольствие**.





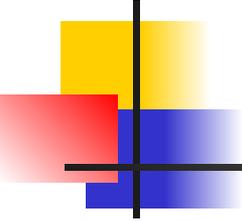
# Биологическое значение ЭМОЦИЙ

---

**Эмоции призывают к действию и определяют приоритетность конкретного поведения:**

1. Гипертрофируют физическую нужду.
2. Создают очередность удовлетворения потребностей.

**Эмоция** – психическое явление, сопровождающееся специфическим вегетативным, гормональным и соматическим компонентом.



## Внешнее проявление эмоций:

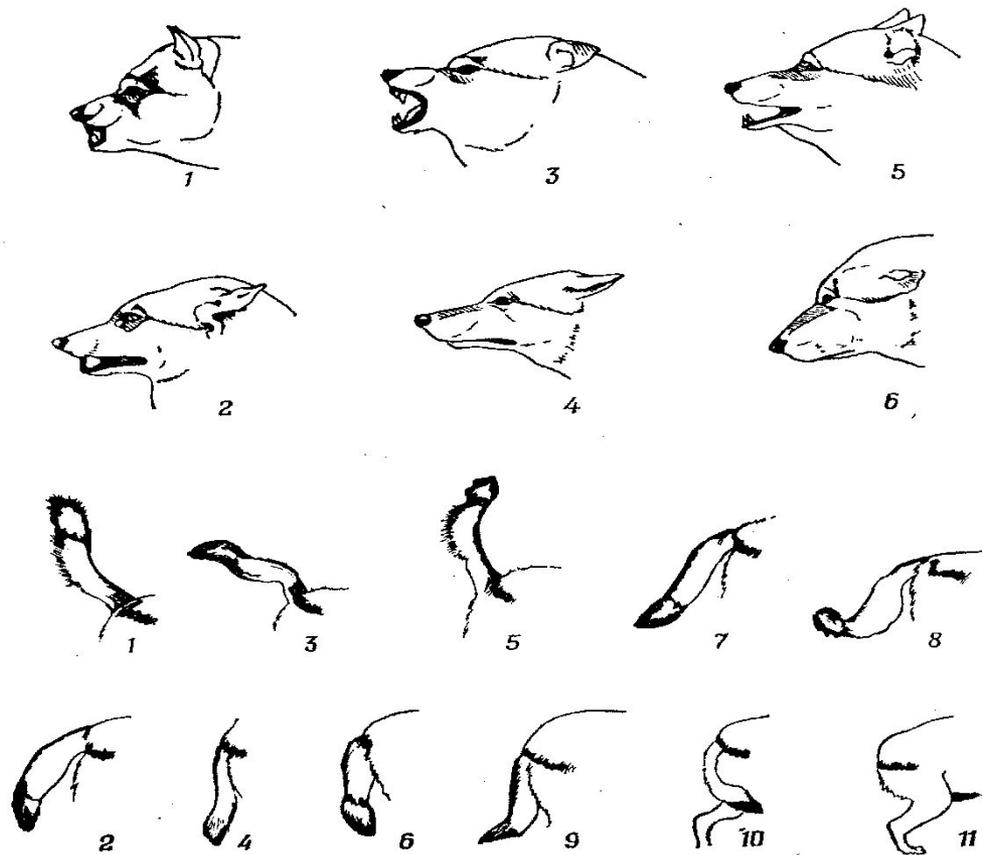
- видотипично,
- ритуализировано и
- стереотипично.

=====

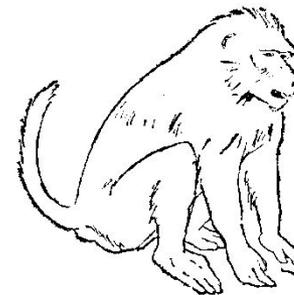
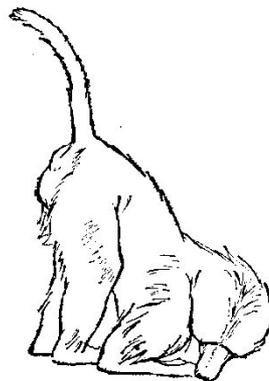
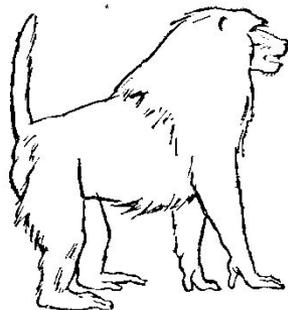
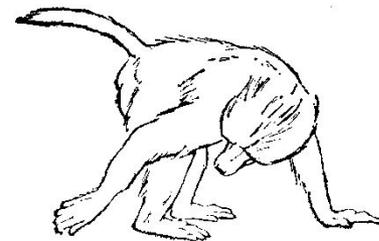
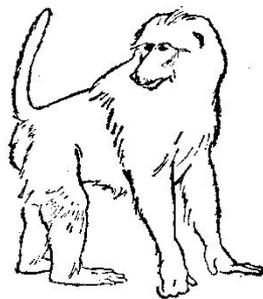
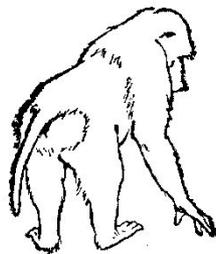
Вегето-соматические проявления эмоций  
включают:

*движения, позы, мимику, вокализацию*

# Клинические проявления эмоций ВИДОТИПИЧНЫ:



# Проявление эмоций:



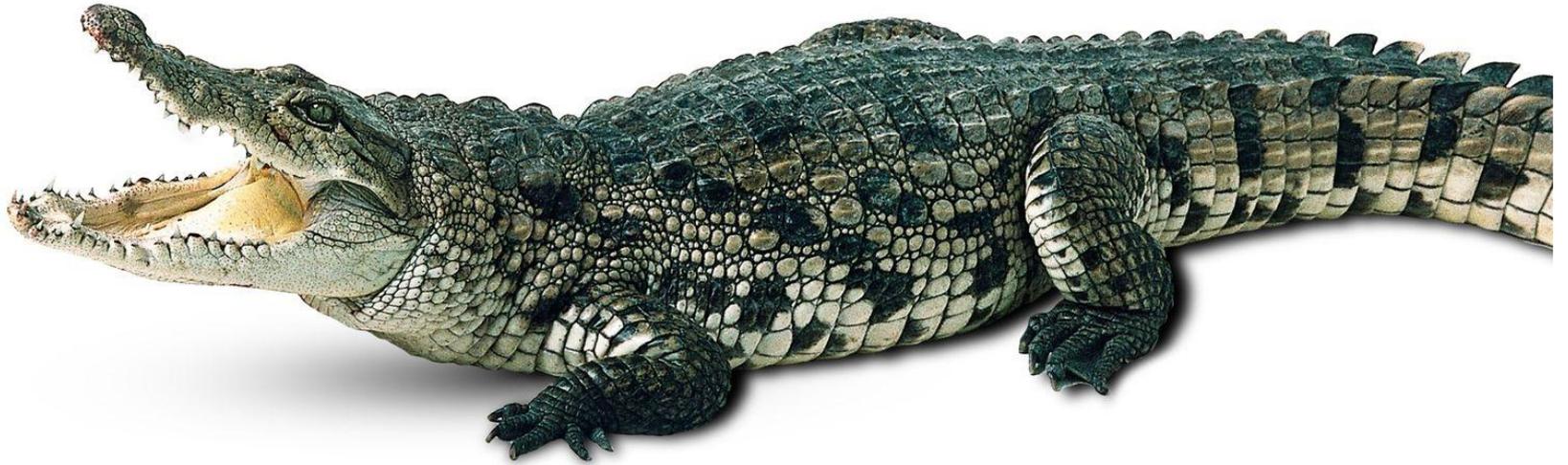
# Мимика обезьян



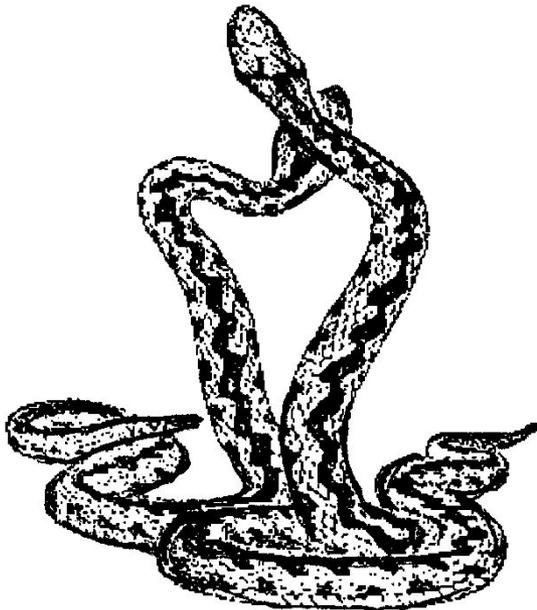
# Эмоции слона

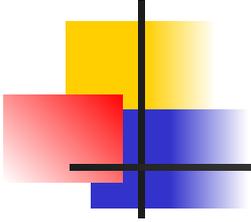






# Проявление эмоций:



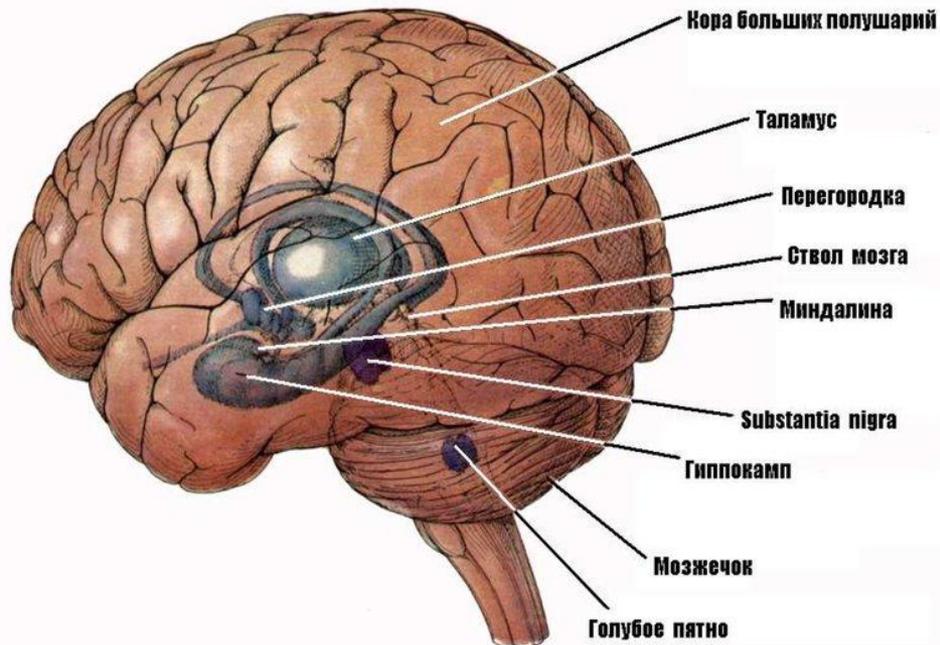


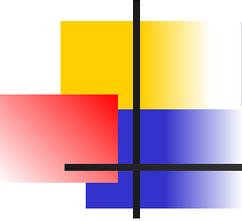
# Эмоции рыб



# Материальная основа эмоций

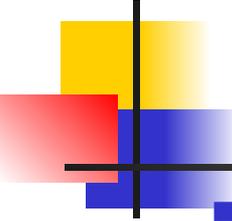
## ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ МОЗГ





# Гормоны эмоций

---



# Заключение

---

- Потребности и эмоции формируют **мотивацию поведения**.
- **Потребность** – физическая нужда, **эмоция** – психическое явление.
- **Эмоции** – раннее приобретение эволюции; это элемент психики. Следовательно, эмоции возникли как функция НС.

**Эмоции** – эффективный регулятор адекватности поведения животных, нацеленный на срочное удовлетворение доминирующей потребности.