

# ***Инстинкт размножения***



# ***Инстинкт размножения***

Имеет несколько сценариев:

- Настраивающая фаза (сезонность у животных)
- Поиск полового партнера (разные формы привлечения внимания: турнирные бои, пение, танцы, окрас, запахи, подарки, большая активность самца)



***В.А. Вагнер***  
(1849–1934)

# ***Брачный танец самца райской птицы***

# Половое поведение

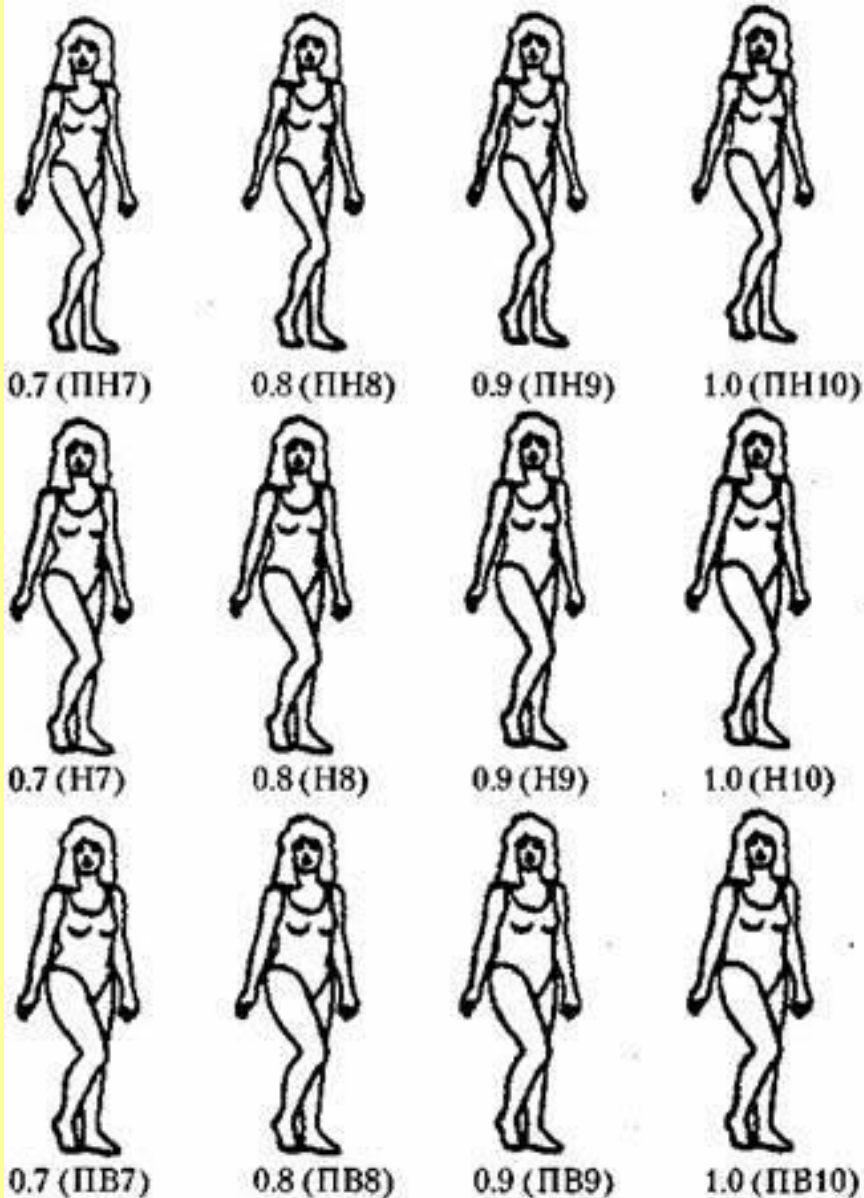
И у животных, и у человека существуют очень древние нейронные сети, специализирующиеся именно на управлении половым и социальным поведением.

Важную роль в работе этих систем играют нейропептиды (регуляторные белки) – окситоцин, вазопрессин и родственные им.

Нейробиологические исследования подтверждают, что любовь связана с определенными «высшими» когнитивными функциями. В частности, романтическая любовь включает в себя активность отделов коры, отвечающих за социальное познание (работу с информацией о других людях) и восприятие (образ) самого себя.

Это перекликается с психологическими теориями - любовь основана на желании расширить внутренний образ себя путем включения другого человека в этот образ (*из лекции биолога А. Маркова*).

# Критерии привлекательности



**\*Передача А.  
Гордона  
«Этология любви»  
с М.Л.Бутовской**

# Стратегии размножения

- R-стратегия (в нестабильной среде): способность быстрого размножения, высокая плодовитость, небольшие размеры, относительно короткое время жизни поколения и способность быстрого и широкого распространения (насекомые, головоногие, рыбы и некоторые млекопитающие, особенно грызуны).
- K-стратегия (в более-менее постоянной среде): большие размеры, относительно долгий промежуток жизни и малое потомство, на воспитание которого отводится значительная часть времени (крупные млекопитающие, человекообразные обезьяны и человек) .



# ***Материнский инстинкт***



***Материнский инстинкт*** — собирательное название норм поведения, характеризующихся стремлением биологической или приемной матери защитить более слабую особь от вредного воздействия окружающей среды путем заботы и внимания, а также воспитать ее.

Наблюдается у людей, др. млекопитающих, птиц, рыб, насекомых.

В то же время ставится под сомнение некоторыми авторами – эти программы довольно хрупкие (пример – эксперименты Харлоу)

***Н. Н. Мешкова, Е. Ю. Федорович*** ***Актуальные проблемы преподавания зоопсихологии и сравнительной психологии*** // Вестник МГУ. Серия 14. Психология. 2007. №3. С.109-112



# *История открытия*

- Инстинкт замечен ещё с древних времен.
- Авторство понятия «материнский инстинкт», приписывают Уильяму Мак-Дугаллу
- По его мнению, основные инстинкты напрямую связаны с соответствующими эмоциями, т.к. как внутренним выражением инстинктов являются эмоции.  
Родительский инстинкт связан с эмоцией нежности.



# *Происхождение материнского инстинкта*

- Биохимическая теория: материнский инстинкт базируется на выработке специального белка пролактина во время беременности и лактации.
- Но материнский инстинкт может формироваться у бездетных самок млекопитающих, которым поручено воспитание чужих детенышей.



## *Материнский инстинкт*

- Психика животных центрична, зависит от насущных потребностей
- В.А. Вагнер считал, что естественный отбор отрегулировал эти отношения
- Материнский инстинкт заставляет мать осуществлять столько действий, сколько необходимо для потомства
- Развитие рациональности у человека может подавлять материнский инстинкт
- Создание культа материнского поведения

# Развитие материнского поведения в онтогенезе у женщин (Г.Г. Филиппова)

- Эмоциональная связь, контакт с собственной матерью, начиная с младенчества
- Половая идентификация в дошкольном возрасте
- Ролевая игра в дочки-матери
- Этап нянчания (важно запечатление гештальта младенца с положительными эмоциями)
- Подростковый возраст, взаимоотношения с противоположным полом
- Беременность, система отношений в этот период
- Первое кормление
- Опыт материнства



# *Инстинкт смены психического состояния*

Включен в классификацию Г.В. Калягиной на основе работы Д.В. Колесова (2000), критикуется др. авторами (Н.Н. Мешкова, Е.Ю. Федорович).

- Самый сложный основной инстинкт, присутствует у более развитых животных, т.к. потребность, лежащая в его основе, возникает на высоком уровне развития
- Потребностный цикл с гедонистическим компонентом
- Сенсорная и перцептивная психика – жесткие программы. Гибкость лишь в том, что животные перестают реагировать на те стимулы, которые не запускают компоненты этой программы
- Назначение этого инстинкта – усовершенствование поведения, оно должно быть гибким и экономным
- Суть в оценке эффективности поведения и фиксации этой оценки; главное – фиксация положительной оценки, когда отношения со средой хорошо складываются

## ***Инстинкт смены психического состояния***

- Закон: сила потребности обратно пропорциональна эффективности действий, направленных на ее удовлетворение
- Детектор ошибок дает команду сенсорному центру неудовольствия, который дает сигналы гормональной системе, блокирует выработку серотонина (гормон радости) и продуцирует выработку адреналина и норадреналина, что провоцирует отрицательные эмоции (страх, гнев).
- Когда потребность удовлетворена, информация идет в детектор ошибок, затем в центр удовольствия. Снимается блокировка серотонина, эндоморфина.
- Даже успешный, но затратный способ природой не поощряется.

# ***Инстинкт смены психического состояния***

- У человека более сложная картина – потребность в постоянной смене положительных и отрицательных эмоций

«Рай»

Эйфория

Счастье

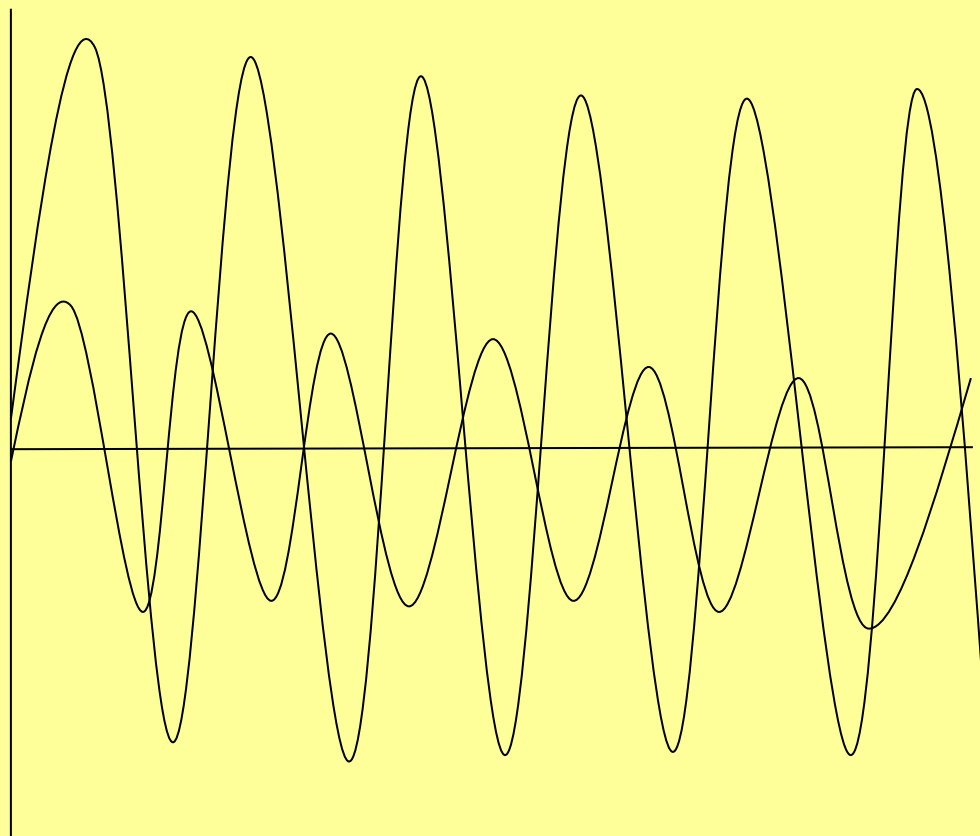
Радость

Уныние

Горе

Отчаяние

«Ад»



# ***Классификация инстинктов человека***

## ***Дополнительные инстинкты:***

- Инстинкт познания
- Инстинкт преодоления
- Социальный инстинкт
- Инстинкт собственности
- Инстинкт свободы



# *Инстинкт познания*

И.П. Павлов – ориентировочный рефлекс

Ключевой раздражитель: новизна, необычность



Антагонист инстинкта самосохранения

Поведенческий сценарий – анализ, познание как можно большего количества свойств

У ребенка присутствует в первоизданном виде



# *Инстинкт преодоления*

Имеет несколько  
сценариев:

- Физическое  
преодоление:  
препятствия, преграды
- Потребность  
приобрести свой опыт,  
альтернативный  
родительскому



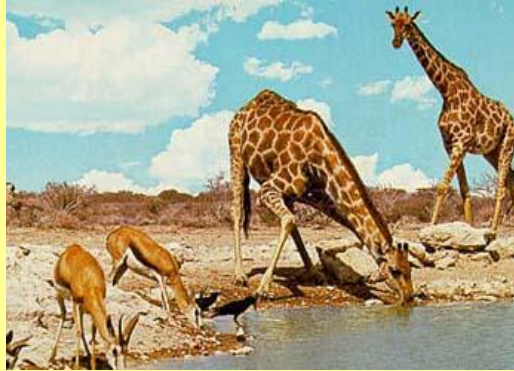
*Всегда выбирайте самый трудный путь - на  
нем Вы не встретите конкурентов.*

*Шарль де Голль*

# Социальный инстинкт

## Сценарии:

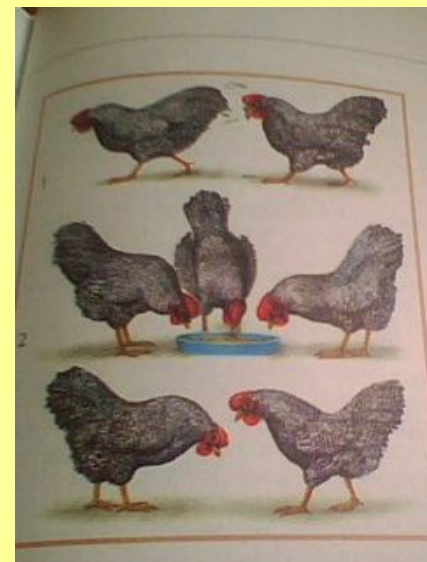
- Временное скопление
- Анонимная стая
- Группировки



# Социальный инстинкт

Сценарии:

- «Супружество без любви»
- Структурированное сообщество вожаческого типа



# ***Социальный инстинкт***

- ***Проблема альтруистического поведения***

Рассматривается в рамках ***социобиологии***

Социобиология – междисциплинарное направление, возникшее в 1970-ых гг. (на основе биологии, генетики, этологии, экологии)

Предыстория – социал-дарвинизм (Г.Спенсер, XIX век)

Основатель – Э.О. Уилсон, проф. Гарвардского университета

# Социобиология

Проблемы морали, свободы и детерминизма, рациональности и культуры, агрессивности и миролюбия, альтруизма и эгоизма.

**Основная идея:** у человека, включая его мораль, культуру, социальные инстинкты, не может быть никаких проявлений, которые противоречили бы его биологической природе

\*Пример с гипотезой В. Дольника о происхождении религии

«Гены альтруизма» – метафора для комплекса наследственных детерминант, которые приводят к более интенсивным проявлениям альтруистического поведения

# **Инстинкт собственности**

«Все, что вижу – все  
мое!»



# **Инстинкт свободы**

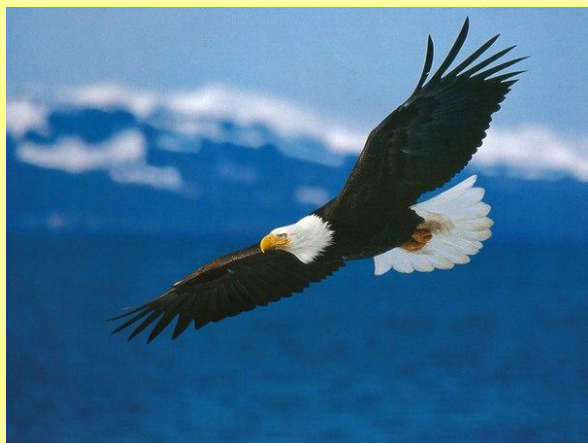


Рис. 1. Руди (1 г. 5 м.)  
надевает на шейку  
боа из желтых перьев.

Рис. 2.  
Руди «украсился».

Рис. 3. Иони,  
надевший на шею  
тюль.

Рис. 4. Руди (3 г. 4 м.)  
надевает подобие  
шапки.



Табл. 63. „Самоукрашение“ у дитяти человека и пимпанзе.



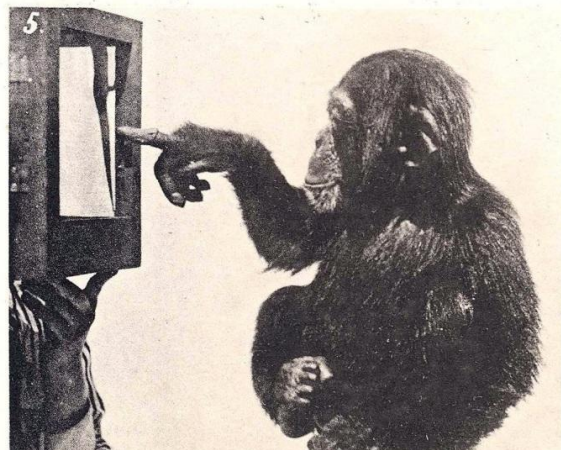


Рис. 1. Руди (1 г.) указывает пальцем на вещь, его интригующую.

Рис. 2. Руди (2 г. 1 м.) притрагивается указательным пальцем к интересующим его цветам.

Рис. 3. Руди (1 г. 2 м.) указывает желаемое направление своего пути.

Рис. 4. Руди (1 г. 3 м.) показывает пальцем вещь, которую хочет иметь своей.

Рис. 5. Иони притрагивается указательным пальцем к интригующей его живой ящерице.

Рис. 6. Руди (1 г. 5 м.) указывает пальцем изображение кошки.



Рис. 1. Иони на крыше дома.

Рис. 2. Иони, слезающий по столбу с крыши.

Рис. 3. Руди (4½ лет), влезаящий на лестницу-стремянку.

Рис. 4. Руди (5 лет) на перекладинах трапеции.

Рис. 5. Руди (1 г. 11 м.), влезаящий на сидение саней.

Рис. 6. Руди (3½ лет) лазает по стульям.

Рис. 7. Руди (4½ лет) влезает на забор.