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)

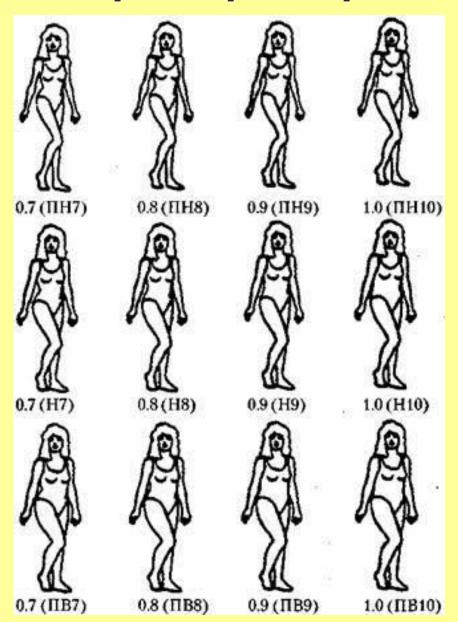




Половое поведение

- 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

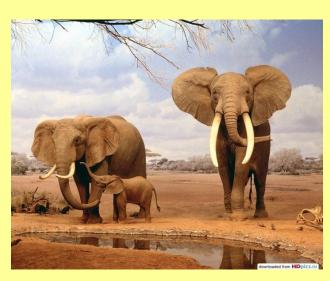


*Передача А. Гордона «Этология любви» с М.Л.Бутовской

Стратегии размножения

- <u>R-стратегия</u> (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).
- <u>К-стратегия</u> (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)

H. 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 няньчания (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

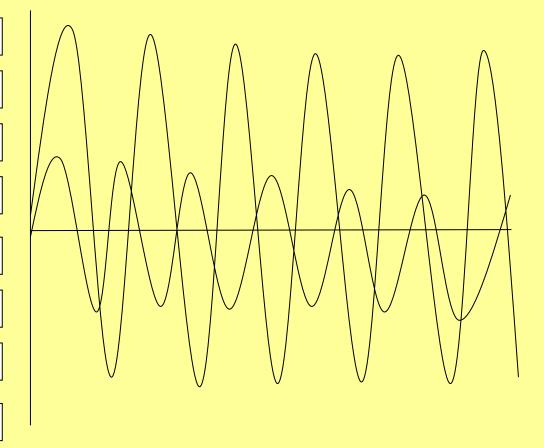
Радость

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 первозданном 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 қонқурентов.

Шарль де Голль

Социальный инстинкт

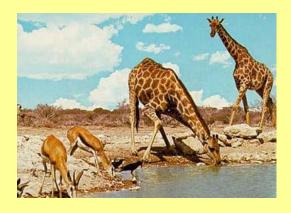
Сценарии:

• Временное

скопление

• Анонимная стая

• Группировки













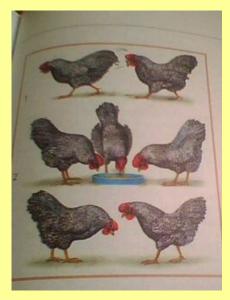
Социальный инстинкт

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 шимпанзе.









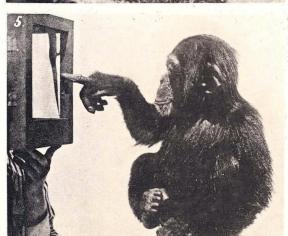




Рис. 1. Руди (1 г.) указывает пальцем на вещь, его интригующую.

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), влезающий на лестницу-стремянку.

Рис. 4. Руди (5 лет) на перекладинах трапеции. Рис. 5. Руди (1 г. 11 м.), влезающий на сидение саней.

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

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

Табл. 52. Лазание по высотам человека и шимпанзе.