

*Генетически закрепленные формы поведения  
и функциональные комплексы индивидуально  
приобретенного поведения.*



Едыханова  
Анна Вадимовна  
1 курс  
Факультет "Психологии"

физиологических и психических процессов, направленных на удовлетворение имеющихся у организма потребностей, и проявляющихся в целенаправленной деятельности.

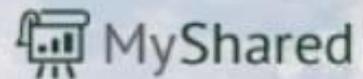
Поведение можно подразделить на два типа: врожденное и приобретенное. Однако большинство поведенческих реакций человека содержат элементы того и другого типа.

Врожденные формы поведения — формы поведения, которые генетически запрограммированы, и в течение жизни практически не изменяются.

**Безусловные рефлексy** — врожденные рефлексy, присущие всем особям данного вида; осуществляются без участия коры больших полушарий и направлены на сохранение жизненно важных функций организма.

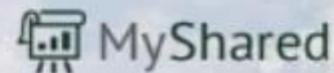
Преимущество безусловного рефлекса, например затаивания при появлении хищника, заключается в том, что он реализуется очень быстро и всегда безошибочно. Это существенно снижает вероятность фатальных ошибок, которые могло бы допустить животное, если бы ему приходилось учиться затаиваться, когда поблизости находится хищник. Кроме того, врожденное поведение избавляет от необходимости затрачивать время и энергию на научение. Благодаря безусловным рефлексам сохраняется целостность организма, поддерживается постоянство внутренней среды и происходит размножение. Безусловные рефлексy лежат в основе всех поведенческих

**Безусловнорефлекторная  
деятельность человека и  
животных (врожденные  
формы поведения)  
необходима для сохранения  
организма в неменяющихся  
(постоянных) условиях  
окружающей среды при  
действии различных  
раздражителей.**



## *Свойства врожденных форм поведения:*

- ✓ Врожденные формы поведения обусловлены генетически, в их основе лежит жесткая рефлекторная дуга;
- ✓ Безусловные формы поведения являются видовыми;
- ✓ Безусловные формы поведения постоянны;
- ✓ Безусловные формы поведения замыкаются на уровне низших отделов ЦНС (спинной мозг, ствол мозга и др.).



# **Виды врожденных форм поведения**

*По биологической значимости:*

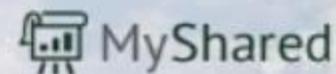
✓ *Сохранительные рефлексы:*

- гомеостатические рефлексы (пищевой, дыхательный рефлексы, регуляция артериального давления, концентрации глюкозы в крови и т.д.);
- восстановительные (сон);
- рефлекс сохранения и продолжения рода (половой рефлекс, рефлекс заботы о потомстве).

✓ *Защитные рефлексы:*

- устранение вредных агентов, попавших на поверхность или внутрь организма (чесательный рефлекс, чихание, кашель и т.д.);
- активное уничтожение или нейтрализация вредных раздражителей, объектов (наступательное, активно-оборонительные, агрессивные рефлексы);
- пассивно-оборонительные рефлексы (рефлекс отдергивания, рефлекс отступления, избегания, затаивания).

✓ *Ориентировочные рефлексы на новизну;*



# Виды врожденных форм поведения

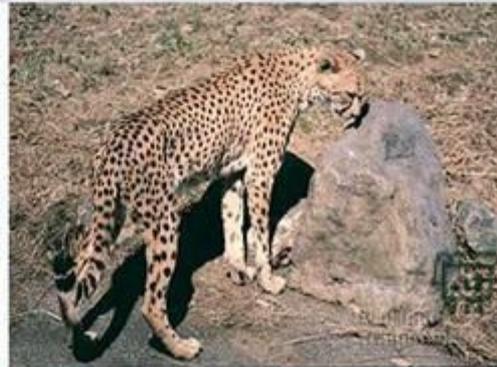
## *По освоению сфер жизни:*

✓ Витальные, обеспечивающие физическое выживание особи (питьевой, пищевой, оборонительный);

*Критериями рефлексов витальной группы являются: 1. неудовлетворение соответствующей потребности ведет к физической гибели особи; 2. реализация данных рефлексов не требует участие другой особи того же вида.*

✓ Ролевые (зоосоциальные), включающие половой, родительский, территориальный, иерархический. Реализация этой группы рефлексов происходит только путем взаимодействия с другими особями своего вида;

✓ Саморазвития (исследовательский, имитационный, игровой и т.п.).



MyShared

- Условные (приобретенные) рефлексy — реакции организма на определенные изменения окружающей среды, приобретенные в течение жизни.
- Биологический смысл условного рефлекса состоит в том, чтобы перевести нейтральные внешние раздражители в значимые сигналы, подстраивающие поведение организма под конкретную ситуацию.
- Для возникновения условного рефлекса необходимо многократное совпадение во времени условного и безусловного раздражителя, причем условный раздражитель должен предшествовать безусловному. Например, человек видит лимон (условный раздражитель), затем человек ощущает кислый вкус (безусловный раздражитель), и у него усиливается слюноотделение. При многократном повторении сочетания лимона, вкуса и слюноотделения появляется временная связь между очагом возбуждения в зрительном центре на лимон и центром слюноотделения.

# *Первая стадия формирования любого условного рефлекса сводится к безусловному ориентировочному рефлексу.*

## *Условные рефлексы:*

- натуральные (естественные) рефлексы: вырабатываются на естественные свойства безусловных раздражителей (например, запах или вид пищи), не нуждаются в постоянном подкреплении;
- искусственные рефлексы: на безразличные искусственные сочетания раздражителей (например, звонок и принятие пищи), нуждаются в постоянном подкреплении.

условные рефлексy, в  
динамике которых  
проявляется активность  
организма в виде  
двигательных или  
секреторных реакций;

\*Отрицательные (тормозные) рефлексy — условные рефлексy, связанные с угнетением двигательных или секреторных реакций (например, при условном раздражителе в виде команды «Смирно!» вызывается деятельность мышц, обуславливающих стояние в определенном положении и торможение

В процессе приспособления организма к изменяющимся условиям среды оба вида рефлексов тесно взаимосвязаны, так как проявление одного вида деятельности сочетается с угнетением других видов. Например, при оборонительных двигательных условных рефлексах тормозятся условные пищевые реакции. Условно-рефлекторный механизм лежит в основе формирования любого приобретенного навыка, в основе процесса обучения.

Механизм развития условных рефлексов строится на образовании новых связей между вставочными (ассоциативными) нейронами коры и подкорковых ядер больших полушарий головного мозга.

Смысл развития условного рефлекса сводится к превращению незначимого сигнала в значимый сигнал путем многократного сочетания его появления со значимым безусловным стимулом .

Спасибо за  
внимание!