



Основы высшей нервной и психической деятельности

“ Если бы животное не было... точно приспособлено к внешнему миру, то оно скоро или медленно перестало бы существовать... Оно так должно реагировать на внешний мир, чтобы всей ответной деятельностью его было обеспечено его существование ”.

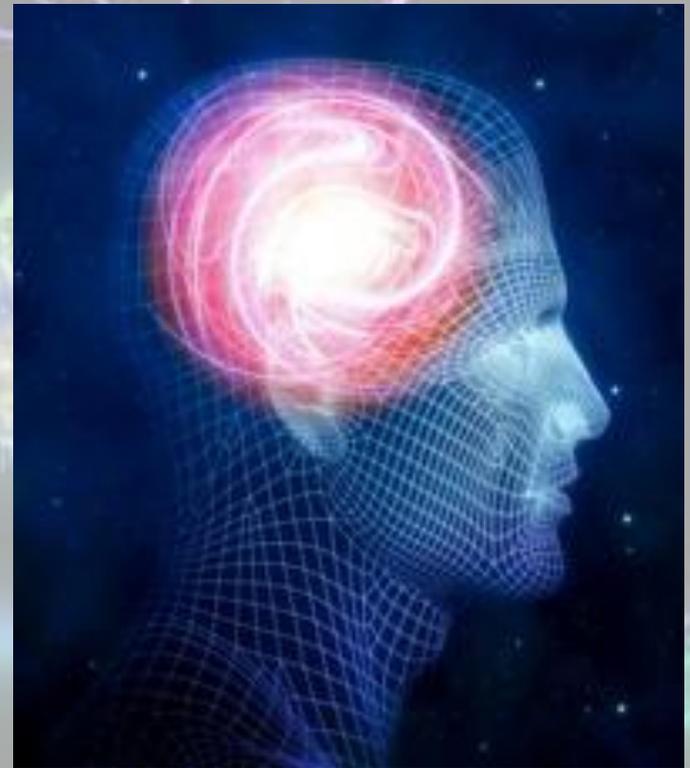
И.П. Павлов

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- 1. ОСНОВЫ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ И ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***
- 2. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕФЛЕКТОРНОЙ ТЕОРИИ ПАВЛОВА.***
- 3. СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ- ХАРАКТЕРИСТИКА.***
- 4. ПАМЯТЬ - РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СТЕРЕОТИПОВ***
- 5. ЭМОЦИИ- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ.***
- 6. РЕЧЬ. КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА КАК СУЩЕСТВА РАЗУМНОГО.***
- 7. СОН, СНОВИДЕНИЯ .***

Что такое ВНД человека?

**ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** - ЭТО
СОВОКУПНОСТЬ
БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ В
КОРЕ КОНЕЧНОГО МОЗГА,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ
ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ
ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИЗМЕНЯЮЩИХСЯ
ПРИРОДНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ
УСЛОВИЯХ.



ВЫСШАЯ ПСИХИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.

ЭТО СУБЪЕКТИВНО ОСОЗНАВАЕМАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМА, ОСУЩЕСТВЛЯЕМАЯ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОРЫ КОНЕЧНОГО МОЗГА.

РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФОРМЫ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ОЩУЩЕНИЕ, ВОСПРИЯТИЕ, МЫШЛЕНИЕ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, ВНИМАНИЕ, ЧУВСТВА (ЭМОЦИИ) И ВОЛЯ.

РЕФЛЕКТОРНАЯ ТЕОРИЯ И. П. ПАВЛОВА

**РАБОТА В ОБЛАСТИ ФИЗИОЛОГИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И
ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И. П. ПАВЛОВ:**

-РАЗВИЛ И РАСШИРИЛ РЕФЛЕКТОРНУЮ ТЕОРИЮ,

-ОТКРЫЛ УСЛОВНЫЙ РЕФЛЕКС,

***- РАЗРАБОТАЛ ПРАВИЛА ВЫРАБОТКИ
УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ,***

***- СДЕЛАЛ УСЛОВНЫЙ РЕФЛЕКС ОБЪЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ
ИЗУЧЕНИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ,***

***- СОЗДАЛ УЧЕНИЕ О ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И
УЧЕНИЕ О ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ СИГНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ.***

РЕФЛЕКТОРНАЯ ТЕОРИЯ ПАВЛОВА

УСЛОВНЫЙ ИЛИ ПРИОБРЕТЕННЫЙ РЕФЛЕКС-
*ВЫРАБАТЫВАЮЩИЙСЯ В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ, НЕ
ПЕРЕДАЮЩИЙСЯ ПО НАСЛЕДСТВУ, ФОРМИРУЮЩИЙСЯ НА
БАЗЕ БЕЗУСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ, ОНИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ И
МОГУТ ТОРМОЗИТЬСЯ, И ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ КОРЫ
КОНЕЧНОГО МОЗГА.*

БЕЗУСЛОВНЫЕ ИЛИ ВРОЖДЕННЫЕ РЕФЛЕКСЫ-
*ГЕНЕТИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ, ПЕРЕДАЮЩИЙСЯ ПО
НАСЛЕДСТВУ, ВИДОВЫЕ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПОСТОЯННЫЕ,
ПРОХОДЯТ С УЧАСТИЕМ РАЗНЫХ ОТДЕЛОВ ЦНС И
РЕАЛИЗУЕМЫЙ В ПРОЦЕССЕ ЖИЗНИ.*

ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ

Универсальные принципы рефлекторной теории

По И.П.Павлову любой рефлекторный акт, независимо от его сложности, подчиняется трем принципам:

- 1-принцип детерминизма*** (причинной обусловленности)- рефлекторный акт возможен лишь при наличии раздражителя
- 2-принцип структурности*** - любой рефлекторный акт может осуществляться только при сохранности морфологической и функциональной целостности всех звеньев рефлекторной дуги
- 3-принцип анализа и синтеза*** – при осуществлении рефлекса раздражитель анализируется(оценка количественных и качественных характеристик) еще на периферии (в рецепторе) с последующим более тонким анализом в клетках ЦНС, особенно коре ГМ. Одновременно с анализом протекают синтетические процессы для адекватной силе и качеству раздражителя ответной реакции. Чем выше организация ЦНС, тем сложнее аналитико-синтетическая деятельность

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ

- 1) НАЛИЧИЕ ДВУХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ, ОДИН ИЗ КОТОРЫХ БЕЗУСЛОВНЫЙ, А ДРУГОЙ - УСЛОВНЫЙ (СИГНАЛЬНЫЙ);**
- 2) МНОГОКРАТНОЕ СОЧЕТАНИЕ УСЛОВНОГО И БЕЗУСЛОВНОГО РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ;**
- 3) УСЛОВНЫЙ РАЗДРАЖИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ПРЕДШЕСТВОВАТЬ ДЕЙСТВИЮ БЕЗУСЛОВНОГО;**
- 4) В КАЧЕСТВЕ УСЛОВНОГО РАЗДРАЖИТЕЛЯ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН ЛЮБОЙ РАЗДРАЖИТЕЛЬ ВНЕШНЕЙ ИЛИ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ;**
- 5) БЕЗУСЛОВНЫЙ РАЗДРАЖИТЕЛЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ ДОСТАТОЧНО СИЛЬНЫМ, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ ВРЕМЕННАЯ СВЯЗЬ НЕ СФОРМИРУЕТСЯ;**
- 6) ВОЗБУЖДЕНИЕ ОТ БЕЗУСЛОВНОГО РАЗДРАЖИТЕЛЯ ДОЛЖНО БЫТЬ БОЛЕЕ СИЛЬНЫМ, ЧЕМ ОТ УСЛОВНОГО;**
- 7) НЕОБХОДИМО УСТРАНИТЬ ПОСТОРОННИЕ РАЗДРАЖИТЕЛИ;**
- 8) ПРИ ВЫРАБОТКЕ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫРАЖЕНА МОТИВАЦИЯ**

**МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ
ВОЗНИКНОВЕНИЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ
СЛУЖИТ ОБРАЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ВРЕМЕННЫХ СВЯЗЕЙ В ВЫСШИХ ОТДЕЛАХ ЦНС.**

ВРЕМЕННАЯ СВЯЗЬ - ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ, БИОХИМИЧЕСКИХ
И УЛЬТРАСТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В МОЗГЕ,
ВОЗНИКАЮЩИХ В ПРОЦЕССЕ СОВМЕСТНОГО
ДЕЙСТВИЯ УСЛОВНОГО И БЕЗУСЛОВНОГО
РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ.

**ОБРАЗОВАНИЕ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ С
ПРЯМЫМИ И ОБРАТНЫМИ СВЯЗЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ
ОБЩЕЙ ЗАКОНОМЕРНОСТЬЮ «ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ»
В ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ.

У ЧЕЛОВЕКА ВЫДЕЛЯЮТ ПЕРВУЮ И ВТОРУЮ СИГНАЛЬ-НЫЕ СИСТЕМЫ:

1-Я СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА - ЭТО СИСТЕМА ВОСПРИЯТИЯ КОНКРЕТНЫХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ, И РЕАЛИЗУЕМЫХ ЗА СЧЁТ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АНАЛИЗАТОРОВ.

2-Я СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА - СИСТЕМА ВОСПРИЯТИЯ ВЕРБАЛЬНЫХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ, С ФОРМИРОВАНИЕМ ОЧАГОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ В КОРЕ КОНЕЧНОГО МОЗГА И ВКЛЮЧЕНИЕМ ПЕРВОЙ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СООТНОШЕНИЮ СИГНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

- 1. ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ТИП - С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПЕРВОЙ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.*
- 2. МЫСЛИТЕЛЬНЫЙ ТИП - С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ВТОРОЙ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ*
- 3. УСРЕДНЁННЫЙ ТИП - СО СБАЛАНСИРОВАННЫМИ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ СИГНАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ.*

ПАМЯТЬ - РОЛЬ В ФОРМИРОВАНИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СТЕРЕОТИПОВ

ДИНАМИЧЕСКИЙ СТЕРЕОТИП:

*ЗАФИКСИРОВАННЫЕ В КОРЕ КОНЕЧНОГО МОЗГА В
ОПРЕДЕЛЁННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ УСЛОВНЫЕ
РЕФЛЕКСЫ ФОРМИРУЮЩИЕ СТАНДАРТНЫЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ
РЕАКЦИИ ЧЕЛОВЕКА.*

*ОНИ ФОРМИРУЮТСЯ И ТОРМОЗЯТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ВРЕМЕНИ СУТОК, ГОДА, КОНКРЕТНОЙ СИТУАЦИИ НА ОСНОВЕ
ПАМЯТИ.*

***ПАМЯТЬ** - СПОСОБНОСТЬ КОРЫ КОНЕЧНОГО МОЗГА
ВОСПРИНИМАТЬ, АНАЛИЗИРОВАТЬ, ФИКСИРОВАТЬ И ВОСПРО
ИЗВОДИТЬ В КОНКРЕТНОЙ СИТУАЦИИ ИНФОРМАЦИЮ.*

ХАРАКТЕРИСТИКА ПАМЯТИ

ВИДЫ:

1. ПО ВИДУ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ - ЗРИТЕЛЬНАЯ, СЛУХОВАЯ, ОБОНЯТЕЛЬНАЯ, ТАКТИЛЬНАЯ

2. ПО МЕХАНИЗМУ ФИКСИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ - КРАТКОВРЕМЕННАЯ (ВОЗНИКАЕТ НА ОСНОВЕ ФОРМИРОВАНИЯ АССОЦИАТИВНЫХ КРУГОВЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СВЯЗЕЙ В КОРЕ КОНЕЧНОГО МОЗГА).

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ (ВОЗНИКАЕТ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕЙРОНАХ И СИНАПСАХ КОРЫ КОНЕЧНОГО МОЗГА).

ТИПЫ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

И. П. ПАВЛОВ РАЗДЕЛИЛ НАСЕЛЕНИЕ НА ГРУППЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СЛЕДУЮЩИМ КРИТЕРИЯМ:

***-ПО СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ:
СИЛЬНЫЙ И СЛАБЫЙ ТИП***

***-ПО БЫСТРОТЕ СМЕНЫ РЕФЛЕКСОВ: ПОДВИЖНЫЙ И МАЛО
ПОДВИЖНЫЙ***

***- ПО СООТНОШЕНИЮ ПРОЦЕССОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ И
ТОРМОЖЕНИЯ: УРАВНОВЕШЕННЫЙ И НЕ УРАВНОВЕШЕННЫЙ.***

ТИПЫ ВНД ПО ПАВЛОВУ.

***1 СИЛЬНЫЙ ПОДВИЖНЫЙ УРАВНОВЕШЕННЫЙ -
САНГВИНИК***

***2 СИЛЬНЫЙ ИНЕРТНЫЙ УРАВНОВЕШЕННЫЙ -
ФЛЕГМАТИК***

***3. СИЛЬНЫЙ ПОДВИЖНЫЙ НЕ УРАВНОВЕШЕННЫЙ –
ХОЛЕРИК***

4. СЛАБЫЙ, НЕУРАВНОВЕШЕННЫЙ - МЕЛАНХОЛИК

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА ЭМОЦИЙ.

ЭМОЦИИ :

РЕФЛЕКТОРНЫЕ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА НА ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ РАЗДРАЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ ЯРКО ВЫРАЖЕННОЙ СУБЪЕКТИВНОЙ ОКРАСКОЙ И ВКЛЮЧАЮЩИЕ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ВИДЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ. ЭМОЦИИ НЕ ВОЗНИКАЮТ САМИ ПО СЕБЕ.

***ИСТОЧНИКОМ ЭМОЦИЙ** ЯВЛЯЕТСЯ ОБЪЕКТИВНАЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ В ЕЕ СООТВЕТСТВИИ С ПОТРЕБНОСТЯМИ ЛИЧНОСТИ.*

БОЛЬШОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ЭМОЦИЙ ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ БОЛЕЕ УСПЕШНО АДАПТИРОВАТЬСЯ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ, О ХАРАКТЕРЕ КОТОРЫХ ОЧЕНЬ УСПЕШНО И ТОНКО СООБЩАЮТ ДАННЫЕ ЭМОЦИИ.

ФОРМЫ ПЕРЕЖИВАНИЯ ЭМОЦИЙ:

НАСТРОЕНИЕ — ОБЩЕЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ, КОТОРОЕ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ СОХРАНЯЕТСЯ У ЧЕЛОВЕКА. НАСТРОЕНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ВЕСЕЛЫМ И ПЕЧАЛЬНЫМ, БОДРЫМ И ВЯЛЫМ, ВОЗБУЖДЕННЫМ И ДЕПРЕССИВНЫМ. НАСТРОЕНИЕ, КАК ПРАВИЛО, НЕ ЗАМЕЧАЮТ, ОНО ЗАВИСИТ ОТ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ И НЕУДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЖИЗНЬЮ, РАБОТОЙ, СЕМЬЕЙ, СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ;

СТРАСТЬ — УСТОЙЧИВОЕ ГЛУБОКОЕ И СИЛЬНОЕ ЧУВСТВО, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ МЫСЛЕЙ И ПОСТУПКОВ ЧЕЛОВЕКА.

АФФЕКТ (ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ БУРЯ) — КРАТКОВРЕМЕННАЯ БУРНО ПРОТЕКАЮЩАЯ ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ, КОТОРАЯ НОСИТ ХАРАКТЕР ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЗРЫВА;

СТРЕСС — СОСТОЯНИЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ПРИ БОЛЬШИХ ФИЗИЧЕСКИХ И УМСТВЕННЫХ ПЕРЕГРУЗКАХ.

ФУНКЦИИ ЭМОЦИЙ.

ОЦЕНОЧНАЯ — **ОБОБЩЕННАЯ ОЦЕНКА СОБЫТИЙ; ИХ ПОЛЕЗНОСТИ ИЛИ ВРЕДНОСТИ. ОНА БОЛЕЕ ОЧЕВИДНА ДЛЯ ТАКИХ ЭМОЦИЙ, КАК СТЫД, НЕНАВИСТЬ, ГНЕВ;**

ПОБУЖДАЮЩАЯ — **ЗАПУСКАЕТ ПОВЕДЕНИЕ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ДОМИНИРУЮЩЕЙ ПОТРЕБНОСТИ И МОТИВАЦИИ. ПОБУЖДАЮЩАЯ СИЛА ЭМОЦИЙ СВЯЗАНА С ТЕМ, ЧТО ОНИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ МОТИВЫ В СОЗНАНИИ, Т.Е. ДЕЛАЮТ МОТИВЫ ОСОЗНАННЫМИ;**

ПОДКРЕПЛЯЮЩАЯ — **ВЛИЯНИЕ ЭМОЦИЙ НА ОБРАЗОВАНИЕ И УГАСАНИЕ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ, ОБУЧЕНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ПАМЯТИ. ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ЭМОЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИЛИ ВЫРАБОТКЕ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА СЛУЖИТ «НАГРАДОЙ», ПООЩРЯЮЩЕЙ ДАЛЬНЕЙШУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ПОЯВЛЕНИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЭМОЦИИ ВЕДЕТ К ПРЕКРАЩЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИЗБЕГАНИЮ ЭТОГО СОСТОЯНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ;**

ФУНКЦИИ ЭМОЦИЙ

КОМПЕНСАТОРНАЯ — ***МОБИЛИЗУЕТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПСИХИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ ОРГАНИЗМА ПРИ НЕДОСТАТКЕ ИНФОРМАЦИИ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ;***

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩАЯ — ***ИЗМЕНЯЕТ НАПРАВЛЕННОСТЬ ПОВЕДЕНИЯ. ОНА ОСОБЕННО ЯРКО ПРОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ КОНКУРЕНЦИИ МОТИВОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРОЙ ФОРМИРУЕТСЯ ДОМИНИРУЮЩАЯ МОТИВАЦИЯ;***

КОММУНИКАТИВНАЯ — ***ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫРАЖЕНИЕ И ВОСПРИЯТИЕ НЕРЕЧЕВЫХ ФОРМ КОММУНИКАЦИИ: МИМИКИ, ЖЕСТА, ПОХОДКИ, ИНТОНАЦИИ, ПОЗЫ (ЯЗЫК ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЧУВСТВ). ДО 90% ЭМОЦИОНАЛЬНОГО МЕЖЛИЧНОСТНОГО ОБЩЕНИЯ ПРИ УСТНОЙ РЕЧИ ПРОИСХОДИТ НА НЕВЕРБАЛЬНОМ УРОВНЕ.***

СТРУКТУРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭМОЦИЙ:

ГИПОТАЛАМУС ЯВЛЯЕТСЯ ГЛАВНОЙ СТРУКТУРОЙ, ФОРМИРУЮЩЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ И ЭМОЦИИ. СТИМУЛЯЦИЯ ЛАТЕРАЛЬНОГО ГИПОТАЛАМУСА ФОРМИРУЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ЭМОЦИИ, МЕДИАЛЬНОГО — ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ;

МИНДАЛЕВИДНОЕ ЯДРО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫДЕЛЕНИЕ ДОМИНИРУЮЩЕЙ МОТИВАЦИИ И ИГРАЕТ РЕШАЮЩУЮ РОЛЬ В ВЫБОРЕ ПОВЕДЕНИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НЕ ТОЛЬКО ТОЙ ИЛИ ИНОЙ МОТИВАЦИИ, НО И УСЛОВИЯМ ЕЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ

СТРУКТУРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЭМОЦИЙ:

ЛИМБИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГОЛОВНОГО МОЗГА — ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ЭМОЦИЙ, ОБУЧЕНИИ И ПАМЯТИ, ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ В ФОРМИРОВАНИИ ЭМОЦИЙ, СОПРОВОЖДАЮЩИХ АГРЕССИВНО-ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ, ПИЩЕВЫЕ И СЕКСУАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ.

КОРА ЛОБНОЙ ДОЛИ — ФОРМИРУЕТ ВЫСШИЕ ЭМОЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С СОЦИАЛЬНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ И ТВОРЧЕСТВОМ, А ТАКЖЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СОЦИАЛИЗАЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭМОЦИЙ;

КОРА ВИСОЧНОЙ ДОЛИ — УЧАСТВУЕТ В РАСПОЗНАВАНИИ ЭМОЦИОНАЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ ДРУГИХ ЛЮДЕЙ, А ТАКЖЕ УЧАСТВУЕТ В ВЫРАЖЕНИИ ЭМОЦИЙ;

**РЕЧЬ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА КАК
СУЩЕСТВА РАЗУМНОГО.**

РЕЧЬ- ЭВОЛЮЦИОННО СФОРМИРОВАННАЯ ФОРМА ОБЩЕНИЯ,
НАКОПЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗВУКОВ .

ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧИ – ЭТО МНОГОЭТАПНЫЙ
ПРОЦЕСС РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА В СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЕ И
ЯВЛЯЮЩИЙСЯ ОСНОВОЙ ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА КАК
СУЩЕСТВА РАЗУМНОГО ЗА СЧЁТ:

-ФОРМИРОВАНИЯ ОСОБЫХ ФОРМ ОБЩЕНИЯ.

-ПОЛУЧЕНИЯ, ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ.

-РАЗВИТИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ КОРЫ КОНЕЧ-НОГО
МОЗГА.

СОН. СНОВИДЕНИЯ

СОН- ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ РАЗЛИТЫМ ТОРМОЖЕНИЕМ КОРЫ КОНЕЧНОГО МОЗГА И СНИЖЕНИЕМ АКТИВНОСТИ ПОДКОРКОВЫХ СТРУКТУР, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ СНИЖЕНИЕМ ВЕГЕТАТИВНЫХ РЕАКЦИЙ, ТОРМОЖЕНИЕМ СОМАТИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ И СОЗНАНИЯ.

СНОВИДЕНИЕ- ЭТО ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, СОПРОВОЖДАЮЩИЙ БЫСТРЫЙ СОН, ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ КОРОЙ КОНЕЧНОГО МОЗГА, ПРОЯВЛЯЮЩИЙСЯ ИЛЛЮЗОРНЫМИ ВИДЕНИЯМИ.