

ВНД

Молчанов

Три уровня

- Безусловные рефлексy
- Условные рефлексy (первая сигнальная система) – все сигналы поступающие из вне. Зрительная, слуховая, тактильная.
- Речь (вторая сигнальная система).
Учение о второй сигнальной системе разработал Анохин.

Правила выработки условных рефлексов

- Животное должно находиться в адекватном состоянии
 - Голодно, здорово, не напугано, находится в знакомой обстановке.
- Эксперимент должен быть повторен несколько раз – межопытный интервал.
- Должен соблюдаться межстимульный интервал – интервал между условным и безусловным раздражителем. Условный должен быть раньше.
- Благодаря одновременной активности двух корковых представительства (центров) в коре головного мозга – возникает временная (ассоциативная) связь.

- ***Чем условный рефлекс отличается от безусловного?***
- безусловные рефлексy передаются по наследству, а условные рефлексy вырабатываются после рождения в процессе жизни;

Какое значение для организма имеет сон?

- 20 — отдых мозга, активная перестройка его работы, необходимая для упорядочивания полученной информации в период бодрствования;

- ***Чем отличается мышление человека от рассудочной деятельности животных?***

— мышление — это способ на основе известных знаний добывать новую информацию, обобщать известные факты. Рассудочная деятельность — это высшая форма приспособления к условиям среды.

Торможение

- Внешнее (безусловное)
 - Отвлечение - реакция «Что такое?» -
 - Запредельное – сильное действие безусловного раздражителя
- Внутреннее (условное)
 - Дифференцировочные – избирательное торможение неподкрепляемых условных раздражителей
 - Угасательное – условный раздражитель не подкрепляется