



# Нейрофизиологические механизмы

Выполнил Дьяконов Максим

Группа:15 а/ф

- Нейрофизиология — раздел физиологии, посвященный изучению нервной системы на основе электрофизиологических методик.
- Она тесно связана науками, занимающимися изучением мозга, такими как психологией, неврологией, этологией и другими.



# Нейрофизиологические механизмы эмоций.

Эмоции- одно из проявлений субъективного отношения человека к окружающей действительности и к самому.

При эмоциях изменяется субъективное состояние человека. В состоянии покоя мышление нередко бывает шаблонным, стереотипным. В моменты эмоционального подъёма приходит вдохновение, озаряют открытия, переживается радость творчества, а может быть и наоборот.



# Нейрофизиологические механизмы памяти.

- Запоминание- это процесс запечатления и последующего сохранения воспринятой информации.
- По степени активности протекания этого процесса принято выделять два вида запоминания:
- 1. Непреднамеренная ( непроизвольная) – это запоминание без заранее поставленной цели, без использования каких либо приемов и проявление волевых усилий.
- 2. Преднамеренная (произвольная)- это особая и сложная умственная деятельность(заучивание), подчиненная задаче запомнить.

*ВНИМАНИЕ — это избирательная направленность сознания человека на определенные предметы и явления.*

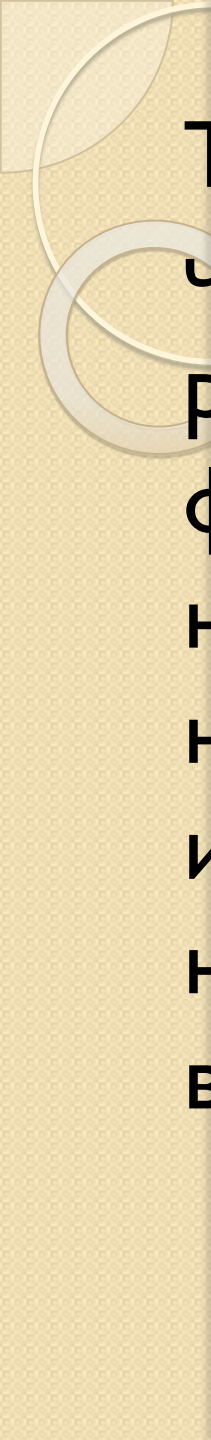


## ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ

- ▣ Наличие участков коры головного мозга с повышенной в данный момент возбудимостью.
- ▣ Образование новых условно-рефлекторных связей и успешная выработка дифференцировки.
- ▣ Наличие отрицательной индукции между участниками с повышенной и пониженной возбудимостью.
- ▣ Наличие явления доминанты.

## СВОЙСТВА ВНИМАНИЯ

- ▣ Концентрация внимания
- ▣ Избирательность внимания
- ▣ Распределение внимания
- ▣ Объем внимания
- ▣ Интенсивность внимания
- ▣ Устойчивость внимания
- ▣ Отвлекаемость внимания



Таким образом необходимо выделить, что нейрофизиология является разделом физиологии, изучающим функции нервной системы. Вместе с нейрофизиологией возникло направление, ставившее своей задачей изучение механизма деятельности нервных клеток и природы возбуждения и торможения.