

Что заложено в основе формирования эмоций и мотиваций? Каково участие лимбической системы в механизмах памяти? В чем взаимосвязь между ЛС и регуляцией вегетативных функций? Этим и многим другим вопросам нейрофизиологии было посвящено онлайн заседание студенческого научного кружка Physioland, которое состоялось 14 ноября 2020г. Вела собрание доцент кафедры нормальной физиологии Абдуллаева Наида. Всего присутствовало 10 кружковцев

С докладом выступили студентки 4 курса:

Ангела Гарисес “Limbic system. The emergence of emotions”(“Лимбическая система. Возникновение эмоций”)

Стокозиле Кузвайо “Long-term and short-term memories”(“Долговременная и кратковременная память”)



## Important Limbic System Structures for Emotion



- 1; Amygdala (corpus amygdaloideum)
  - Emotional center of the brain
  - It evaluates the emotional value or valence of situations.
  - Helps the brain recognise potential threats and helps prepare the body for fight or flight reactions by increasing the heartbeat and breathing rates.

8/8



- **Synaptic plasticity** is also a very important mechanism by which formation of memories in general finds its basis.
  - Refers to the changes that occur at synaptic levels in response to how active or inactive the synapses are (their synaptic strength)

