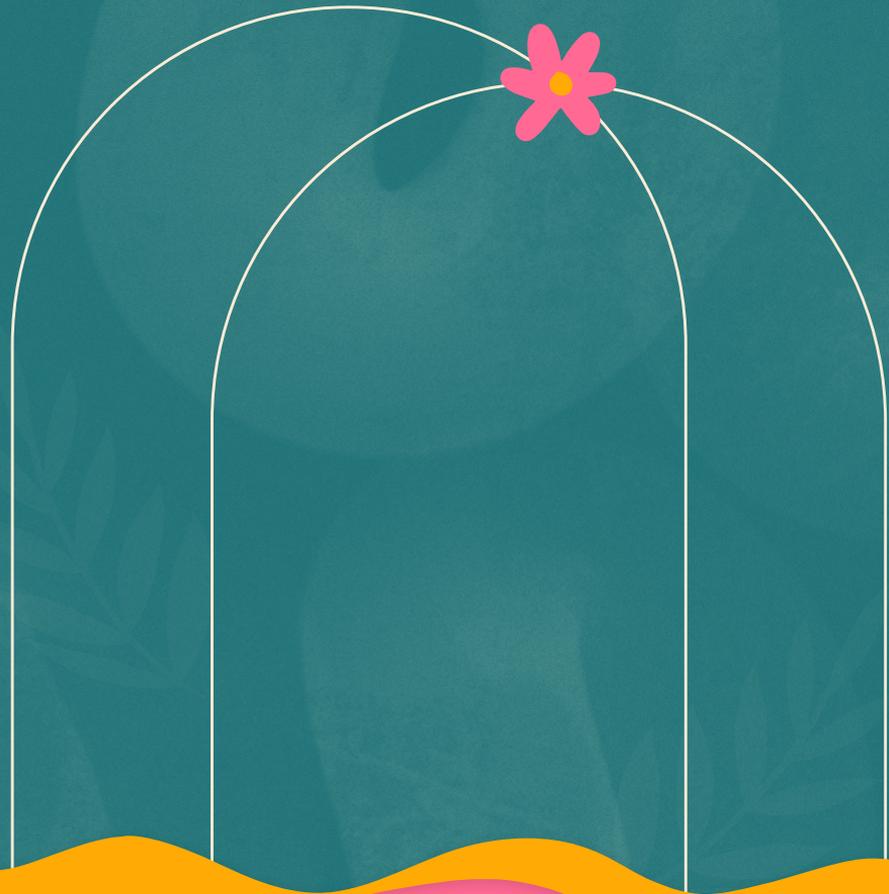


Социальные инновации. Когнитивистика Интуиция

Подготовила:
Дядькина Дарья



Когнитивная наука

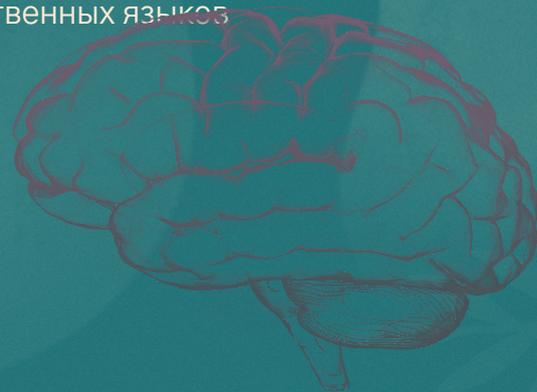
Представляет собой совокупность наук о познании, приобретении и применении знаний — это мощный и эффективный инструмент исследования сознания, поведения и мозга человека. В современную когнитивную науку входят такие направления, как психология, философия, антропология, биология, лингвистика, исследования искусственного интеллекта.



Когнитивная наука

Среди преподавателей — лингвисты, психологи и физиологи, активно занимающиеся не только преподавательской, но и исследовательской деятельностью, авторы многочисленных научных статей и монографий. Специалистов, работающих в этих областях, интересуют проблемы:

как человек познает мир
каким образом на построение индивидуальной картины мира влияет культура и язык
что такое сознание и как его деятельность связана с работой мозга
какие механизмы познания являются врожденными, а какие приобретаются в социуме
можно ли создать искусственный разум, подобный разуму человека, способный к приобретению знаний о мире, решению творческих задач, пониманию естественных языков



Когнитивная наука

Интуиция – это в переводе с латинского слова –*intueri, intuitus* означает пристальное, внимательное всматривание, созерцание. Для интуиции типичными являются неожиданность, невероятность, внезапное озарение неясного и спорного явления.

Иногда даже говорится, что интуиция куча хлама, в которую сваливаются все интеллектуальные механизмы, о которых неизвестно, как их проанализировать.



Применение интуиции

Согласно современным представлениям, интуиция — это метод принятия решения, основанный на распознавании хранящихся в памяти ситуаций, сравнении новой информации с прошлым опытом. Гиппокамп обрабатывает данные органов чувств, например зрения, и ищет совпадения в памяти.

Результат поиска передается в миндалевидное тело, которое отвечает за эмоции, участвует в принятии решений. Если в памяти имеется сходный опыт, человек испытывает шестое чувство. Он просто знает, как надо поступить.

Оба эти отдела мозга расположены близко друг к другу, поэтому обмениваются сигналами быстро, процессы между ними протекают бессознательно.



Применение интуиции в области медицины

Эта история была описана на сайте Центра духовности и исцеления Университета Миннесоты: «Наблюдая за опасным кровотечением на операционном столе, кардиолог д-р Мими Гернари в течение нескольких часов пробовала разные средства, чтобы остановить его. Внезапно у неё промелькнула в голове идея, которую она никогда не использовала ранее: гелевая пена. Этот интуитивный ответ, вспыхнувший в голове, заставил подумать, что у неё галлюцинация: она отчётливо увидела, как останавливается кровотечение. Это спасло жизнь пациента».

Клиническое мышление

- Способность врача объяснить причины возникновения симптомов, вывести умозаключение о диагнозе сформированное на основании знаний законов формальной логики, специальных профессиональных знаний, накопленного опыта и врачебной интуиции

Интуиция и «внутренний голос»

Внутренний голос – это система рефлексорных или стереотипных запретов, обычно препятствующая выполнению опасного или проблемного действия. Интуиция же может служить и побудительным фактором для выполнения нестандартного действия, а не только отказа от такового.

Интуиция строится на опыте и знаниях, накопленными в подсознании.

Спасибо за внимание!