

ПРОЯВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТА У
ЖИВОТНЫХ. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ
ПУТЕМ ИНСАЙТА. ИССЛЕДОВАНИЯ
КЕЛЕРА.

Киосе Виолетта
Сарапулова Алина
УГИ-105503



Первое экспериментальное доказательство наличия у животных элементов разумного поведения было получено в 20-е годы немецким ученым В. Келером.

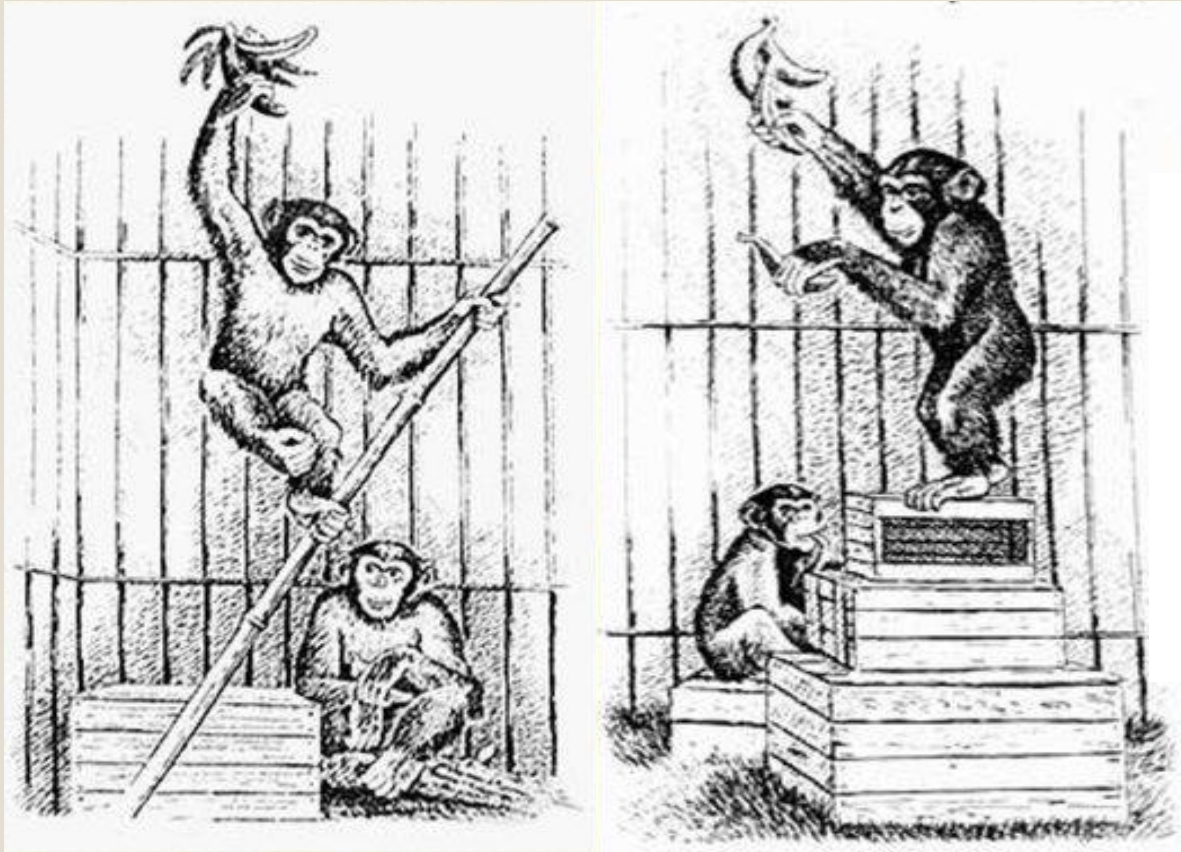
Основная проблема Кёлера состояла в следующем: способно ли животное, не наделенное, как известно, речью, осуществлять разумное поведение, то есть поведение, которое не может быть сочтено ни инстинктивным, ни результатом простой случайности и которое, следовательно, должно быть признано элементарной формой проявления мышления. Если такое поведение существует, то как оно протекает?

Для решения данного вопроса Кёлер обратился к экспериментальному изучению поведения человекообразных обезьян (антропоидов).

Принцип опытов: когда достижение цели возможно и прямым путем, то животное, естественно, руководствуется инстинктом; но если для достижения цели необходимо применение обходного пути, то тогда животное будет вынуждено вместо инстинкта обратиться к разумным актам.

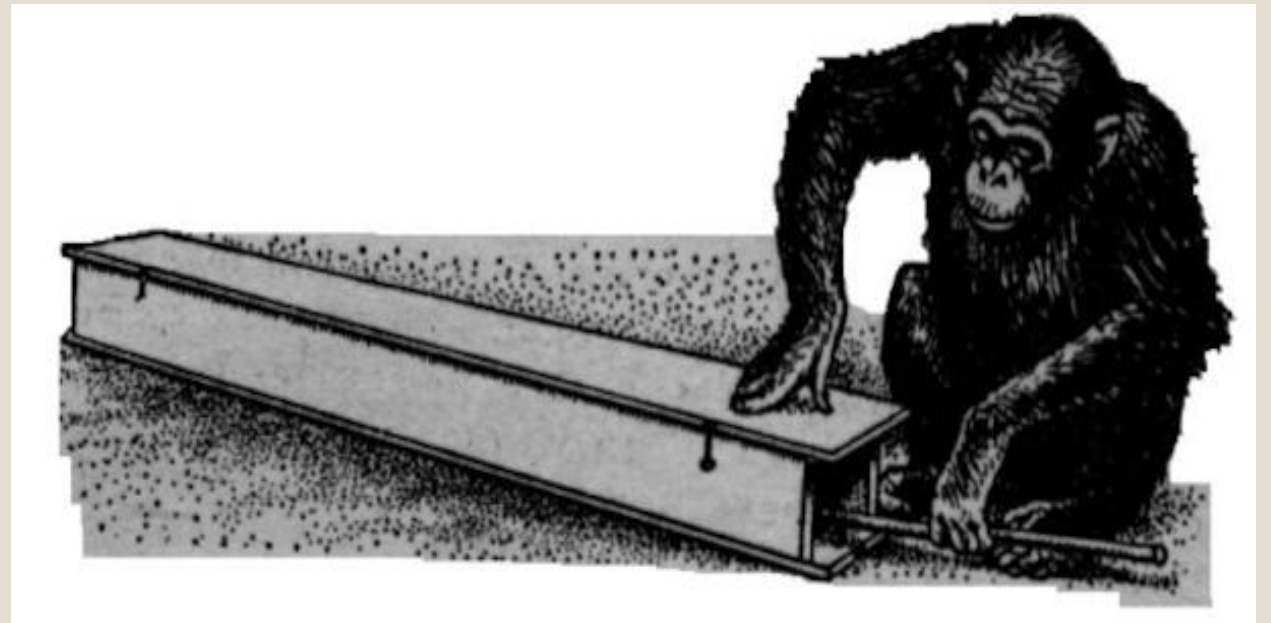
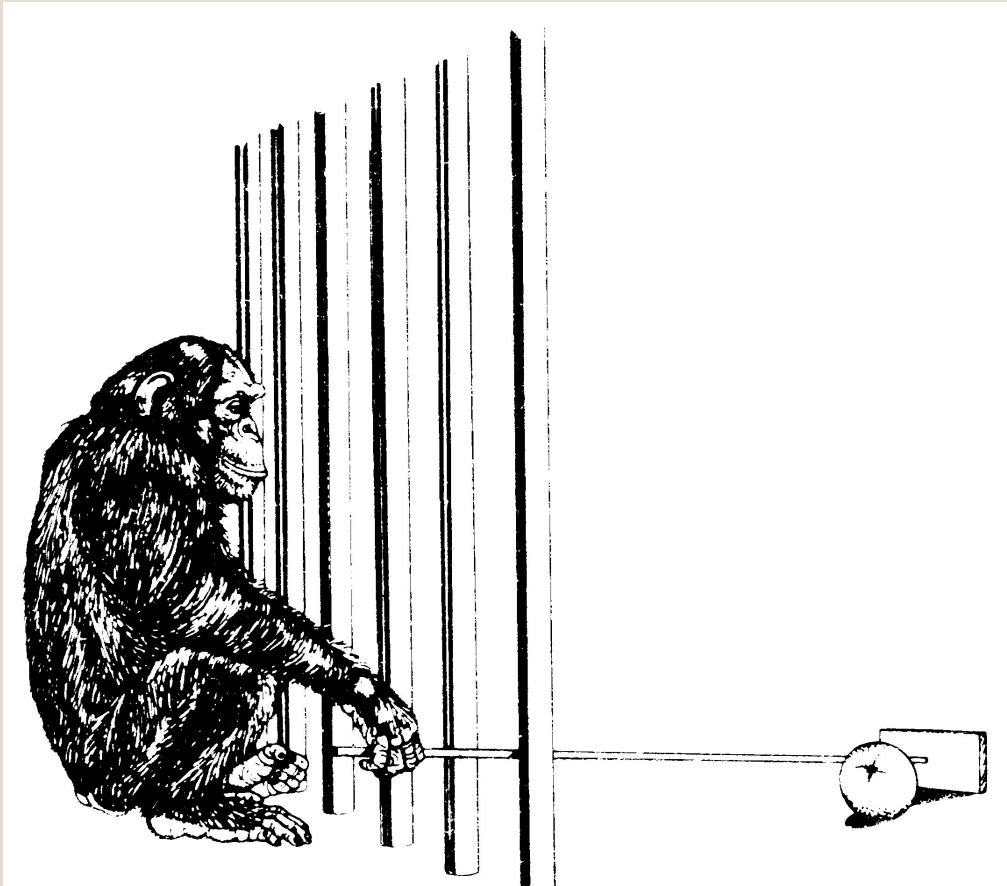
Опираясь на этот принцип, Кёлер построил целую серию экспериментов. Он стремился выяснить, какого уровня сложности может достичь разумное поведение животного. Поэтому его опыты начинались с элементарных, простых задач, завершаясь довольно сложными.

ОПЫТЫ



ОПЫТЫ

Инсайт — внезапное решение животным относительно сложной задачи после немногих случайных попыток достичь желаемого результата.



Несмотря на то, что в опытах Кёлера найти выход из создавшейся ситуации путем инстинктивного поведения было невозможно, антропоиды все-таки успешно решали задачу. Возникает вопрос, каким образом им удавалось это? Ответ Кёлера на данный вопрос известен: антропоиды выявили способность к разумному поведению; они разрешали ситуацию не с помощью инстинкта, а благодаря мышлению.

Данное заключение Кёлера в корне противоречило принятым в психологии взглядам как о природе мышления, так и о поведении животных; поэтому встал вопрос о правомерности той интерпретации, которую дал Кёлер обнаруженным им экспериментальным фактам, считая их доказательством возможности существования мышления без речи.

Результаты опытов

Метод проб и ошибок

МЕТОД ПРОБ И ОШИБОК — способ выработки новых форм поведения в проблемных ситуациях. Широко использовался бихевиоризмом для объяснения научения как вероятностного процесса; получил распространение в психологии после работ Э. Л. Торндайка, согласно которым слепые пробы, ошибки и случайный успех, закрепляющий удачные пробы, определяют путь приобретения животными и человеком индивидуального опыта.

Вывод

Работы В. Келера оказали огромное влияние на последующее развитие науки о поведении животных. Нет ни одного учебника, руководства или монографии по поведению, где они не были бы упомянуты в том или ином контексте. Впоследствии эти опыты были повторены в ряде лабораторий, а высказанные В. Келером представления многократно обсуждались, проверялись, подвергались критике и реинтерпретации. Как бы ни оценивать их сегодня, они явились важнейшим этапом в развитии науки о поведении.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!