

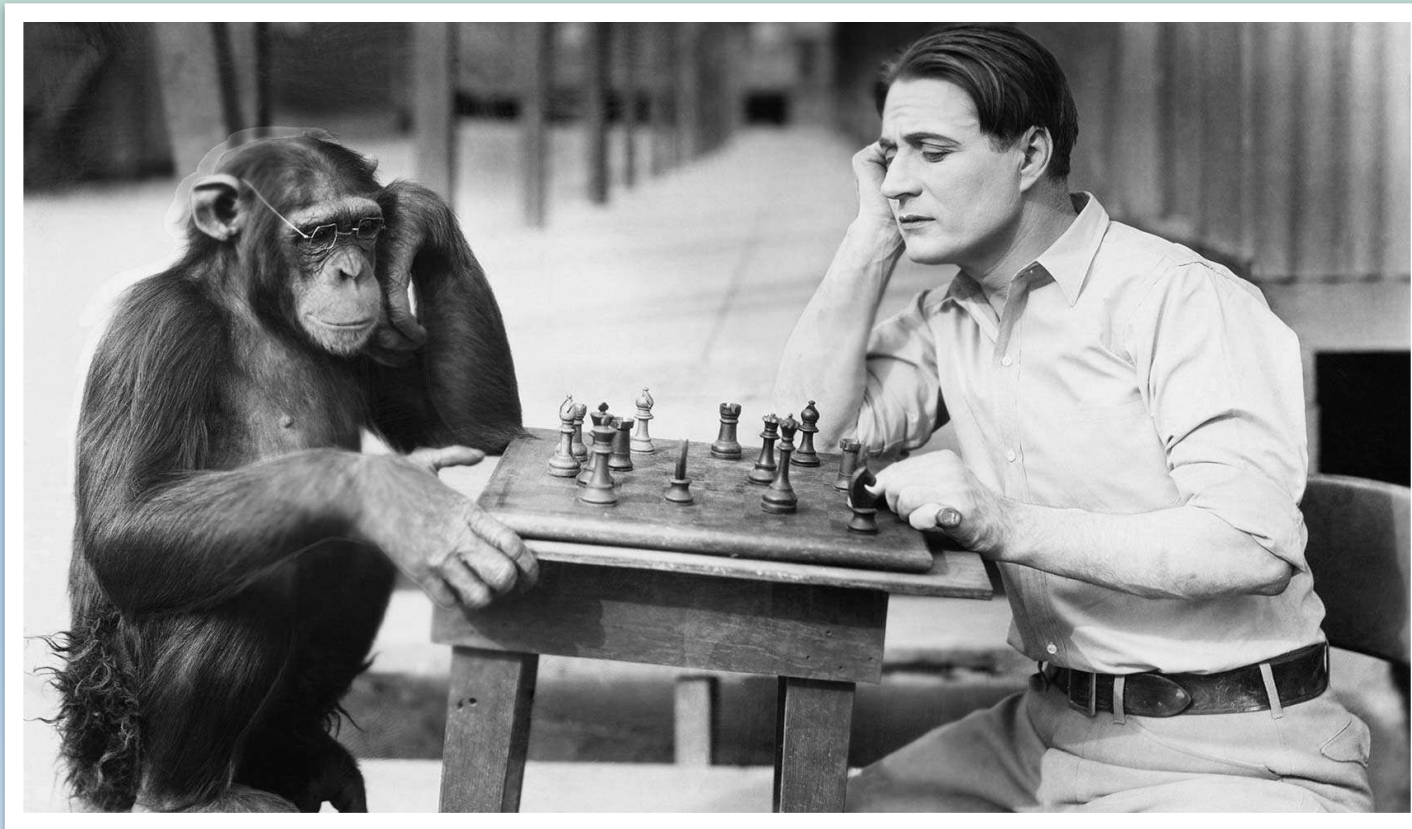
Интеллектуальное поведение ЖИВОТНЫХ

Выполнила: Третьякова О.Г., студентка
ГИИЯ, группа 1-П



Определение мышления

Мышление - это опосредованное и обобщенное отражение действительности, в основе которого лежит произвольное оперирование образами и которое дает знание о наиболее существенных свойствах, связях и отношениях между объектами окружающего мира. (З.А. Зорина, И.И. Полетаева)

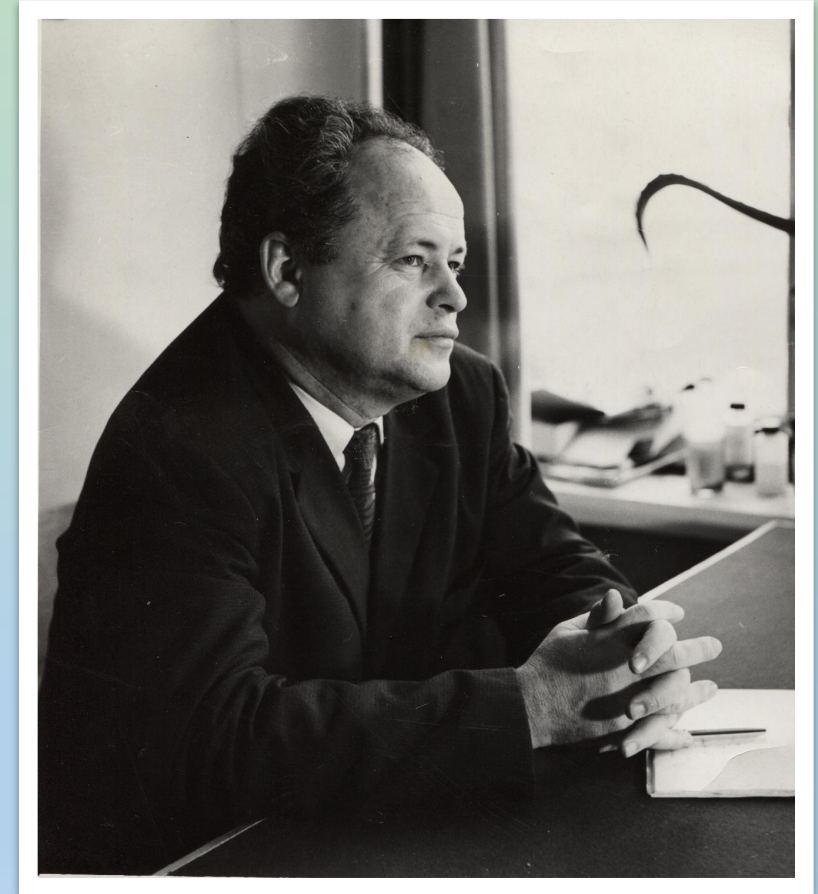


Исторические и современные представления о мышлении у ЖИВОТНЫХ

К. Э. Фабри: «Интеллектуальные способности обезьян, включая антропоидов, ограничены тем, что вся их психическая деятельность имеет биологическую обусловленность, поэтому они неспособны к установлению мысленной связи между одними лишь представлениями и их комбинированием в образы»

Современные представления:

- Зачатки мышления имеются у довольно широкого спектра видов позвоночных
- Элементы мышления проявляются у животных в разных формах
- Разумные акты у животных связаны с обработкой множественной сенсорной информации в разных функциональных сферах



К. Э. Фабри (01.05.1923—03.06.1990)

Критерии наличия мышления у ЖИВОТНЫХ



Критериями наличия у животных зачатков мышления могут быть следующие признаки:

- «Экстренное появление ответа в отсутствие готового решения" (А.Р. Лурия, 1966)
- «Познавательное выделение объективных условий, существенных для действия" (С. Л. Рубинштейн, 1958)
- «Обобщенный, опосредованный характер отражения действительности, отыскание и открытие существенно нового" (А.В. Брушлинский, 1983)
- «Наличие и выполнение промежуточных целей" (А. Н.

Критерии наличия интеллекта у ЖИВОТНЫХ

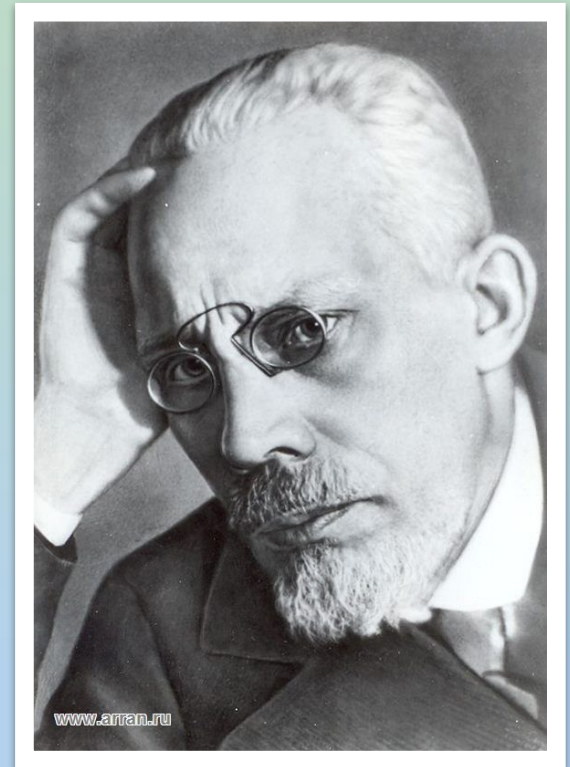
Критерии интеллекта по В. Кёлеру:

1. Объективная структура операции соответствует объективной структуре ситуации
2. Целостный характер всей операции
3. Легкий перенос найденного решения и его повторение сразу без дополнительных проб
4. Способность к «разумному» употреблению орудий



Значение эволюции мышления в концепции А.Н. Северцова

- У высших позвоночных наряду с рефлексами и инстинктами широко представлена и деятельность «разумного типа».
- В «низшей» форме – это условные рефлексы
- У более высокоорганизованных животных эта категория поведения «сильно усложняется, приближаясь к действиям, которые у человека обозначаются как произвольные и разумные»



А.Н. Северцов
(23.09.1866—19.12.1936)

Ключевые термины

- Мышление - это опосредованное и обобщенное отражение действительности, в основе которого лежит произвольное оперирование образами и которое дает знание о наиболее существенных свойствах, связях и отношениях между объектами окружающего мира
- Интеллект - это совокупность всех познавательных функций индивида, от ощущения и восприятия до мышления и воображения
- Интеллектуальными действиями называются такие, в которых животное, на основе отражения существующих между предметами связей и отношений, решает новые для него задачи, не встречавшиеся ранее в его опыте.
- Орудийная деятельность — это направленное использование предметов для воздействия на компоненты природной среды или экспериментальной ситуации.



С помощью задач, представленного ниже, типа началось непосредственное экспериментальное исследование зачатков мышления животных. Впервые их использовал [В. Келер](#) (1930). В его опытах создавались проблемные ситуации, представлявшие новизну для животных, а их структура позволяла *решать задачи экстренно, на основе анализа ситуации, без предварительных проб и ошибок*. В. Келер предлагал своим обезьянам несколько задач, решение которых было возможно только при использовании орудий, т.е. посторонних предметов, расширяющих физические возможности животного, в частности "компенсирующих" недостаточную длину конечностей.

Задачи, применявшиеся В. Келером, можно расположить в порядке возрастания их сложности и разной вероятности



Использование палок

А



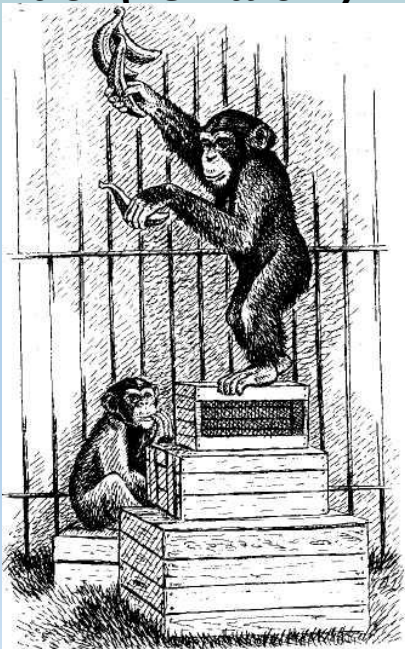
Б



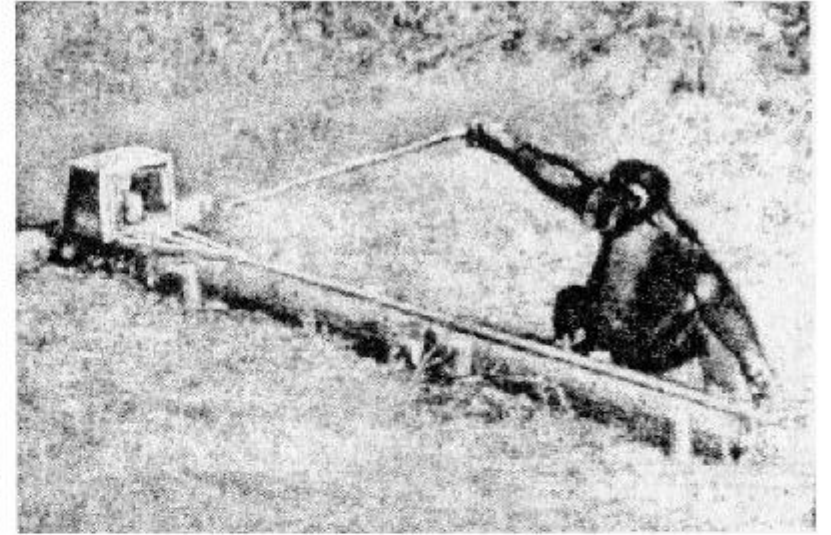
Достижение приманки с помощью сооружения "пирамид" ("вышек")



Рис. 7.



Орудийная деятельность шимпанзе



Использование орудий шимпанзе.

Шимпанзе применяет палку в качестве шеста, встав на который, можно дотянуться до приманки (опыты В. Келера).

Молодой шимпанзе Тарас (опыты Л. А. Фирсова) сообразил, как «заклинить» крышку с помощью палки, чтобы достать лакомство.



Интеллектуальное поведение животных характеризуется следующими особенностями:

- 1. Животные проявляют способность к интеллектуальным действиям при возникновении препятствий на пути к достижению цели.** Если можно овладеть пищей обычным образом, с помощью безусловных рефлексов и выработанных в течение жизни навыков, интеллектуальные действия не наступают.
- 2. Интеллектуальные действия возникают для решения новой задачи и состоят в изобретении нового способа действия.**
- 3. Эти действия не имеют шаблонного характера, они индивидуализированы: одни животные решают задачу одним образом, другие — иначе.**
- 5. Интеллектуальные действия животных имеют примитивный характер и не вытекают из знания объективных законов природы.** Интеллектуальные действия даже высших обезьян по своему характеру не выходят за пределы круга задач, выдвигаемых естественными условиями их жизни.
- 6. У животных интеллектуальные действия не занимают главенствующего положения в их поведении.** Главными формами приспособления к окружающей среде у них остаются инстинкты и навыки. Даже у высших животных интеллектуальные действия проявляются от случая к случаю: они возникают у них, но не приобретают основного значения и не закрепляются в их опыте.
- 7. Изобретенные способы действий не передаются от одного животного к другому** и не являются, таким образом, продуктом видového опыта. Они остаются достоянием только того отдельного животного, которое их обнаруживает.

Список используемой литературы

- Зорина З.А., Полетаева И.И. Элементарное мышление животных: Учебное пособие. М.: Аспект Пресс, 2002.- 320 с.
- Фабри К.Э. Основы зоопсихологии. М., 2001
- Филиппова Г.Г. Зоопсихология и сравнительная психология. М., 2005.
- Резникова Ж.И. Интеллект и язык животных и человека. Основы когнитивной этологии. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005.-518с.
- Фирсов Л., Чиженов А.Очерки физиологической психологии. Издательство: Санкт-Петербург "Астер-Х": 2003.