



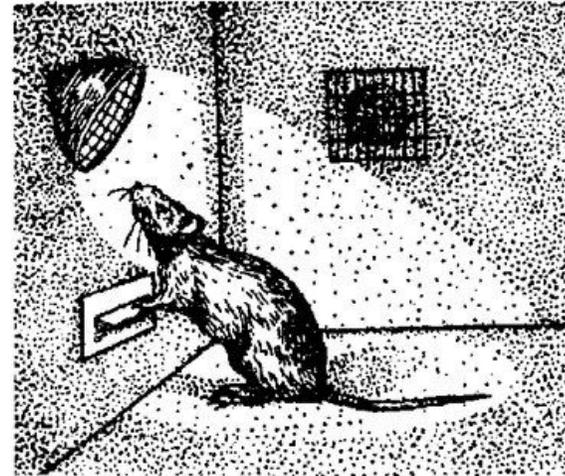
Разные подходы к дрессировке животных

Дрессировка основана на способности животного к обучению новому

Факультативное (необязательное) научение – включает формы индивидуального приспособления к особенностям конкретных условий жизни особи.

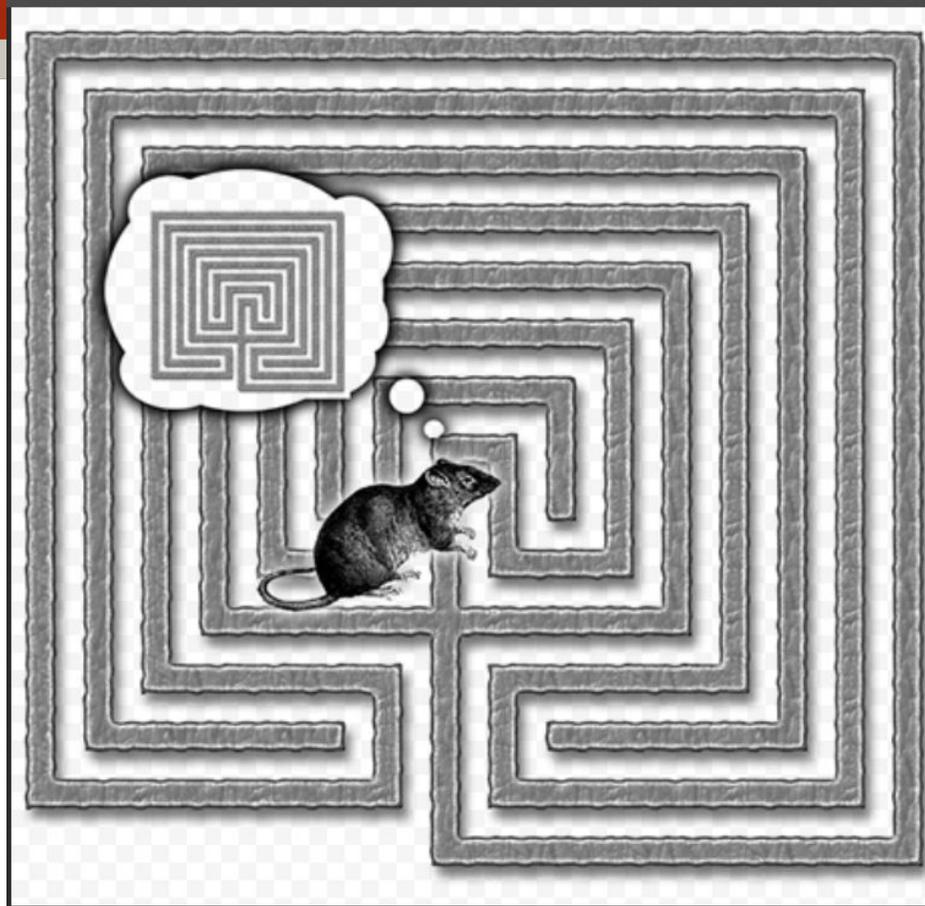
Факультативное научение - достраиваются инстинкты путем включения индивидуальных компонентов поведения.

Включает: 1) **классический условный рефлекс**, 2) **инструментальный условный рефлекс**. Они значительно расширяют адаптивные возможности живых организмов, обеспечивая активный фактор взаимодействия со средой.



КОГНИТИВНЫЕ ФОРМЫ НАУЧЕНИЯ

- Латентное научение (крысы в лабиринте)
- Психомоторные навыки -
последовательное формирование
этапов (осознанные приемы, ассоциативная
стадия, автономная стадия)
- Инсайт и интуиция (озарение, эврика!)
- Научение путем рассуждений:
 - а) восприятие - образ - гипотеза
 - б) абстракции - понятия - обобщения



Что такое дрессировка?



Дрессировка (от франц. *dresser* — выправлять, обучать) — это научно обоснованное, целенаправленное, методическое и систематическое воздействие на животное, с целью выработки и закрепления у него конкретных, навыков и умений.

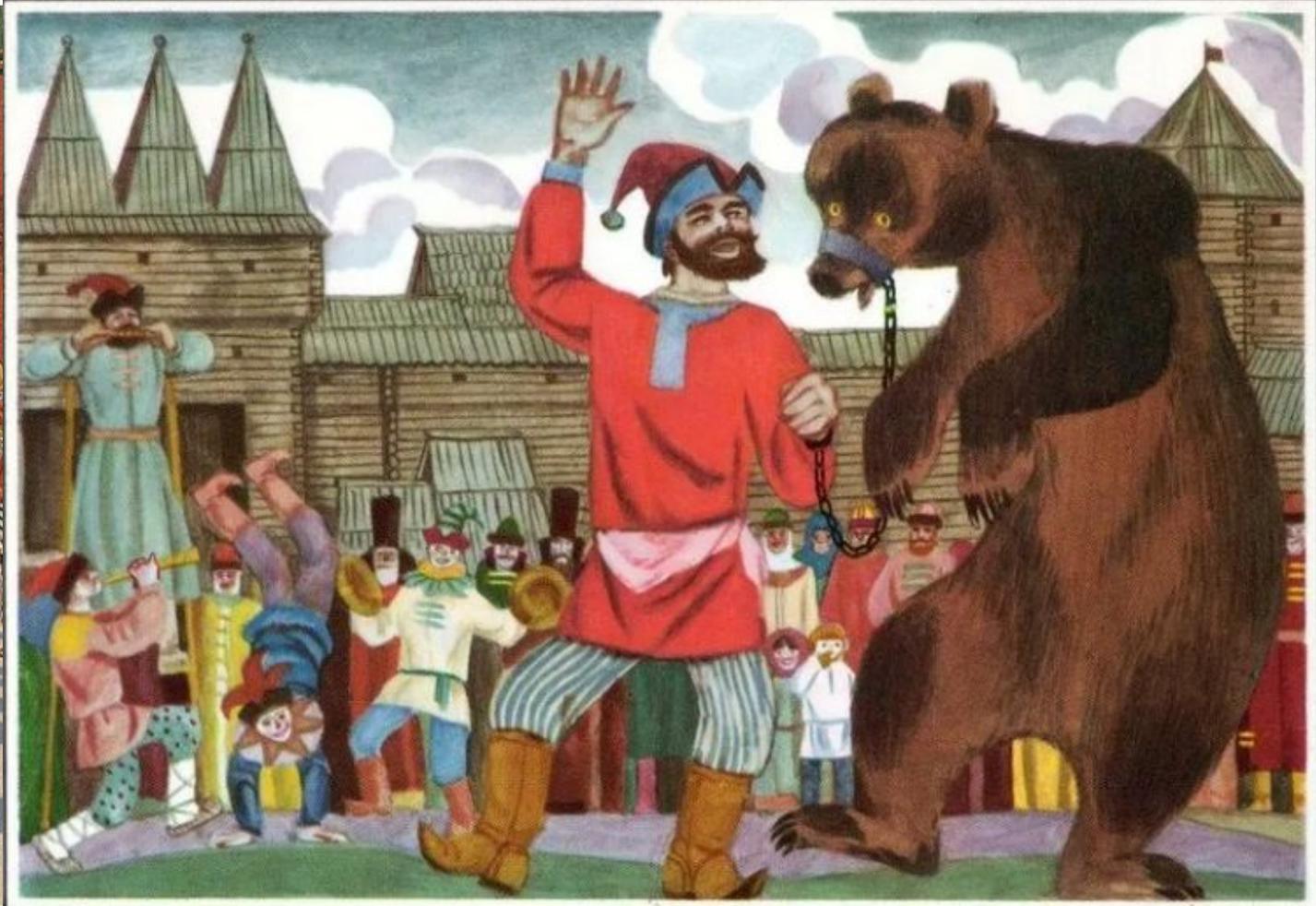
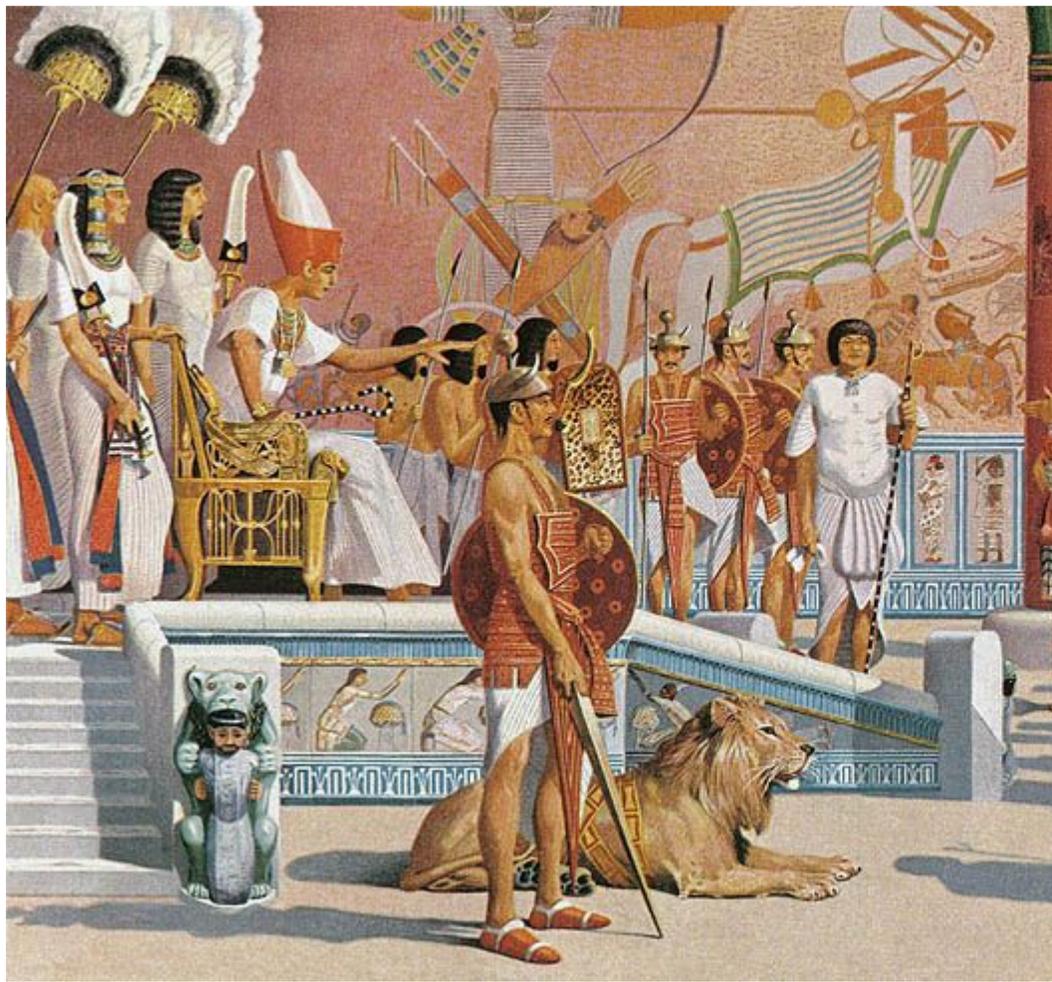
Дрессировка животных для цирковых выступлений известна достаточно давно (в Китае, Индии, Древнем Египте, Древней Греции, Древнем Риме).



Дрессировка в Европе начала развиваться в связи с появившейся возможностью завозить сюда различных «заморских» зверей.

Мыши и крысы в китайской цирковой труппе (зарисовка Йохана Нихофа, 1655-57 гг)

Дрессировка зверей многие века была тайной. В Древнем Китае и Индии дрессировщикам приписывалась особая, сверхъестественная сила. В Египте дрессировка была искусством жрецов. В России при царском дворе нередко выступали дрессировщики - поводыри медведей



Основные понятия дрессировки

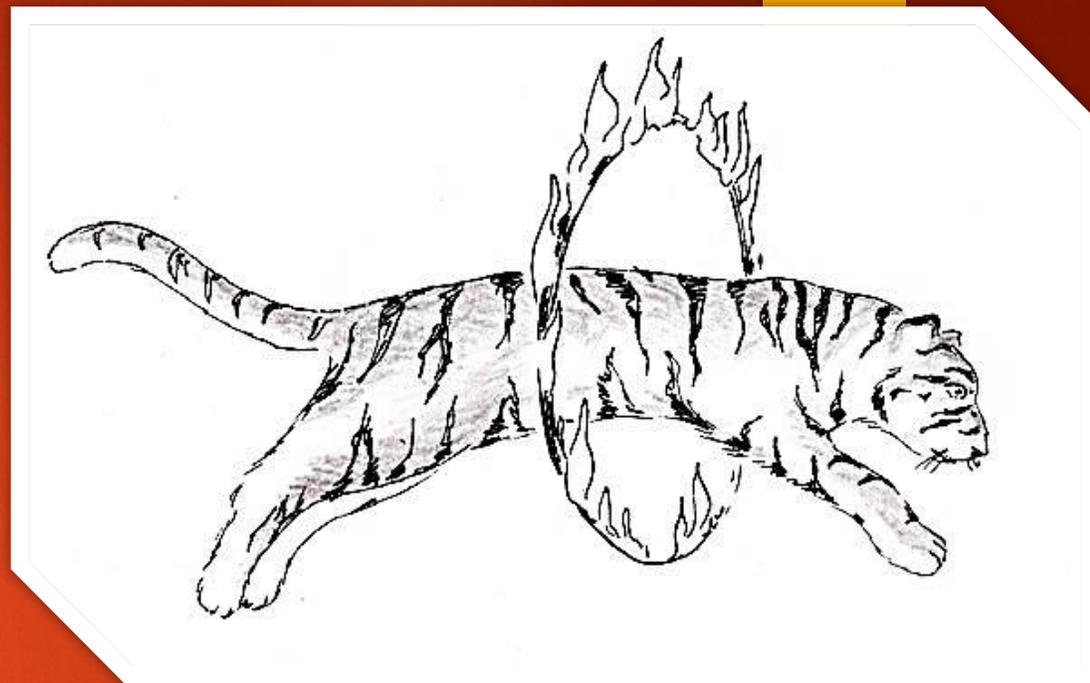
управляющие
сигналы

подкрепление:
положительное или
отрицательное.

Управляющий сигнал – сигнал (визуальный или звуковой), после которого животное должно выполнить ту или иную команду. При выборе управляющего сигнала следует учитывать особенности зрения и\или слуха животного.

Подкрепление – реакция дрессировщика на выполнение или не выполнение команды дрессируемым животным. В случае выполнения команды дается положительное подкрепление (любимая еда, игра, поглаживание и т.п. в зависимости от животного). Отрицательное подкрепление (наказание) может быть использовано в случае невыполнения команды.

Результатом дрессировки является поведение, доведённое до автоматизма.



Но добиться этого можно различными способами!
Какими?

Болевой метод. Основан только на физическом наказании животного в случае невыполнения команды. Является жестоким и НЕ ОДОБРЯЕТСЯ большинством людей.



Поощрительный метод. Основан только на положительном подкреплении животного в случае правильного выполнения команды. Является довольно эффективным при дрессировке многих видов животных с развитой ВНД (высшей нервной деятельностью).



Контрастный метод.

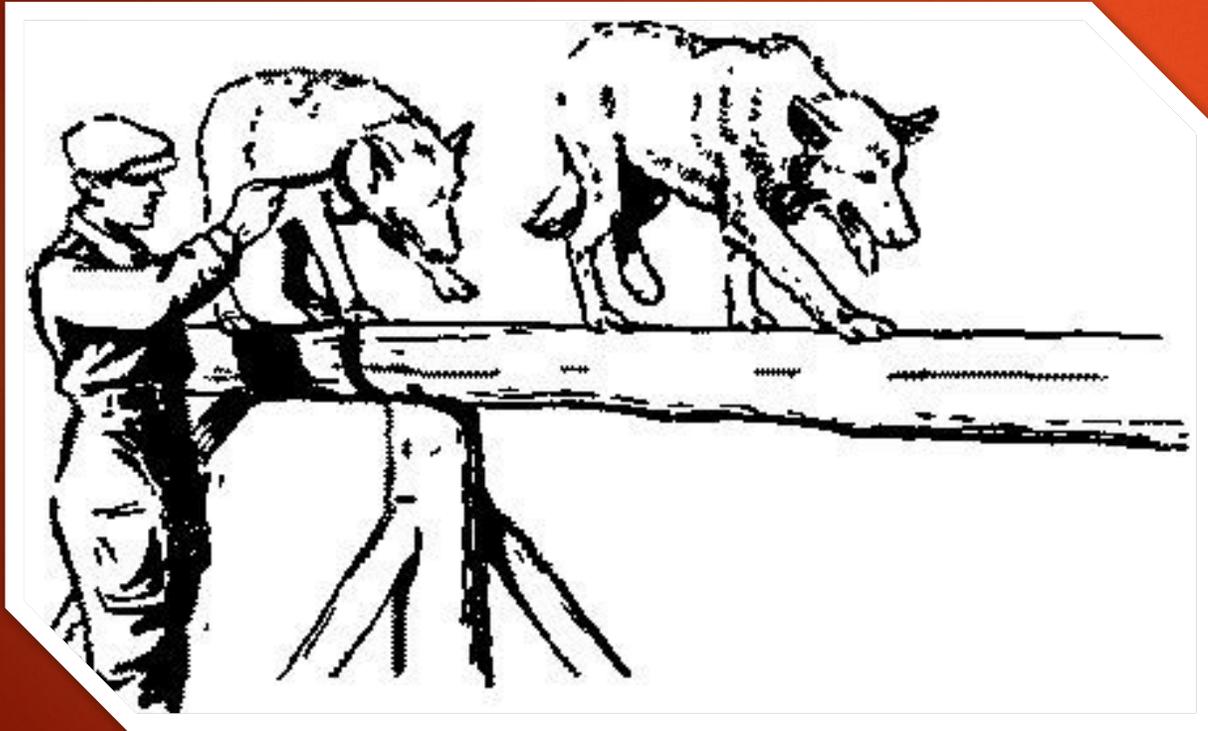
Систематическое использование положительных (в случае правильного выполнения команды) и отрицательных (в случае невыполнения команды) подкреплений.

Наказывая животное в случае невыполнения команды, следует учитывать, что в ряде случаев это может ухудшить отношение животного к человеку.



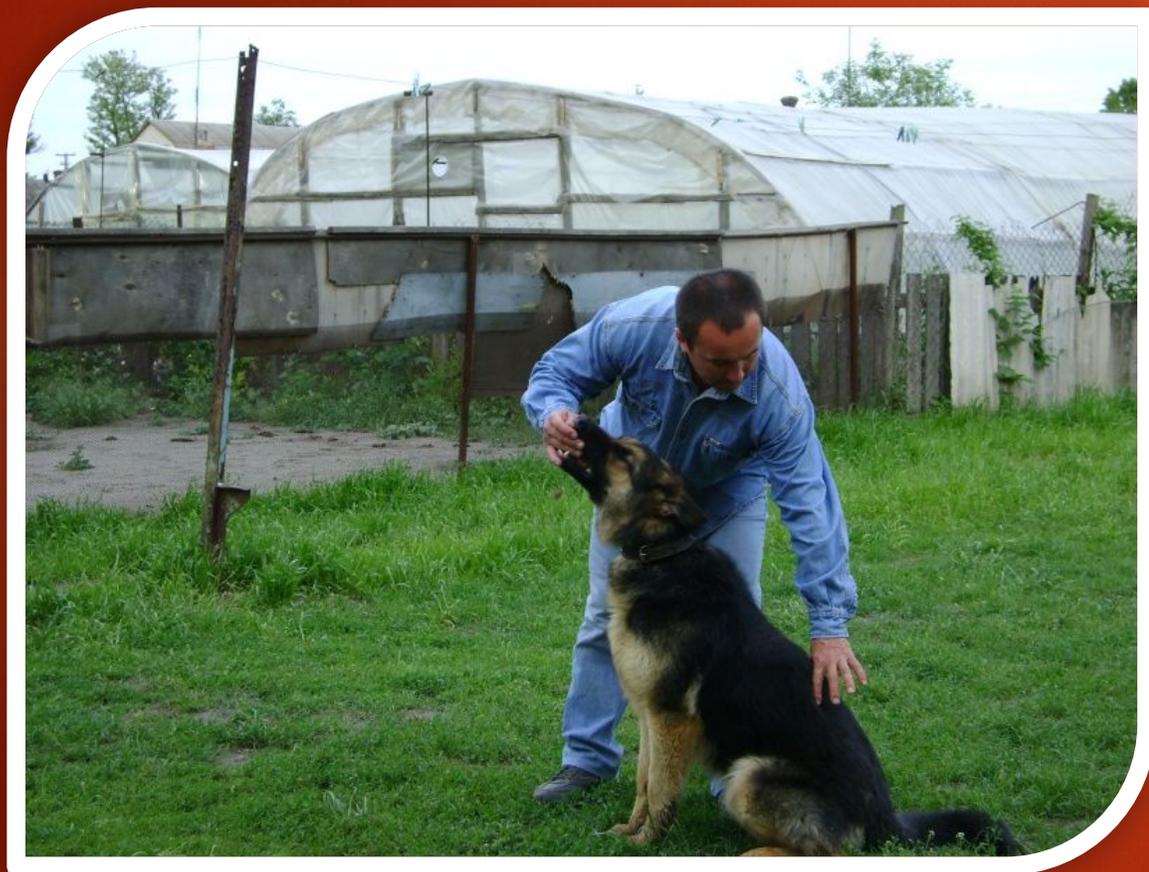
Подражательный метод.

Основан на подражании одного животного другому (уже знающему команду). Чаще всего объектом для подражания служит хорошо знакомое животное (особенно эффективно подражание детенышей матери).



Механический метод.

Человек своими действиями вынуждает животное встать в требуемую позу. Животное выполняет действие, чтобы избежать дискомфорта.



Наталкивания животного на нужное действие или подавление нужного действия при одновременной подаче сигнала и вкусопоощрения.

Метод создал знаменитый дрессировщик В.Л. Дуров и применял его в основном к закреплению действий, характерных для конкретного животного





Посмотрите отрывок из выступления животных. Как вы думаете, какие методы дрессировки там использовались?

1)

https://vk.com/video80870631_456239101

2)

https://vk.com/video-97634927_456239266

3)

https://vk.com/video/@club8284040?q=te&z=video-8284040_456239024%2FIn-dlySqePnrZuH9SF20N%2Fpl_-8284040_-2

4)

https://vk.com/video-146295776_456240118