

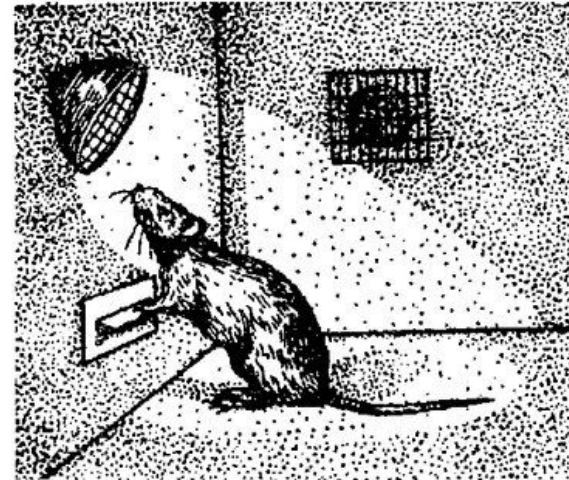
# Разные подходы к дрессировке животных

# Дрессировка основана на способности животного к обучению новому

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

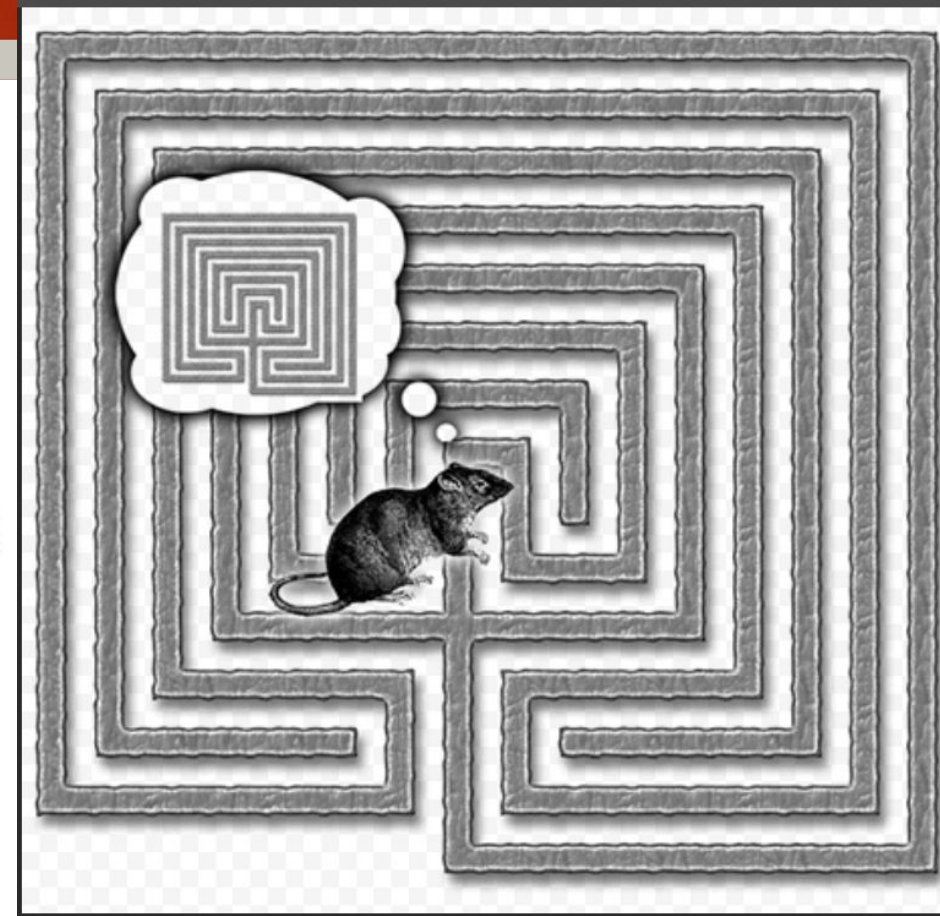
**Факультативное научение** - достраиваются инстинкты путем включения индивидуальных компонентов поведения.

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).

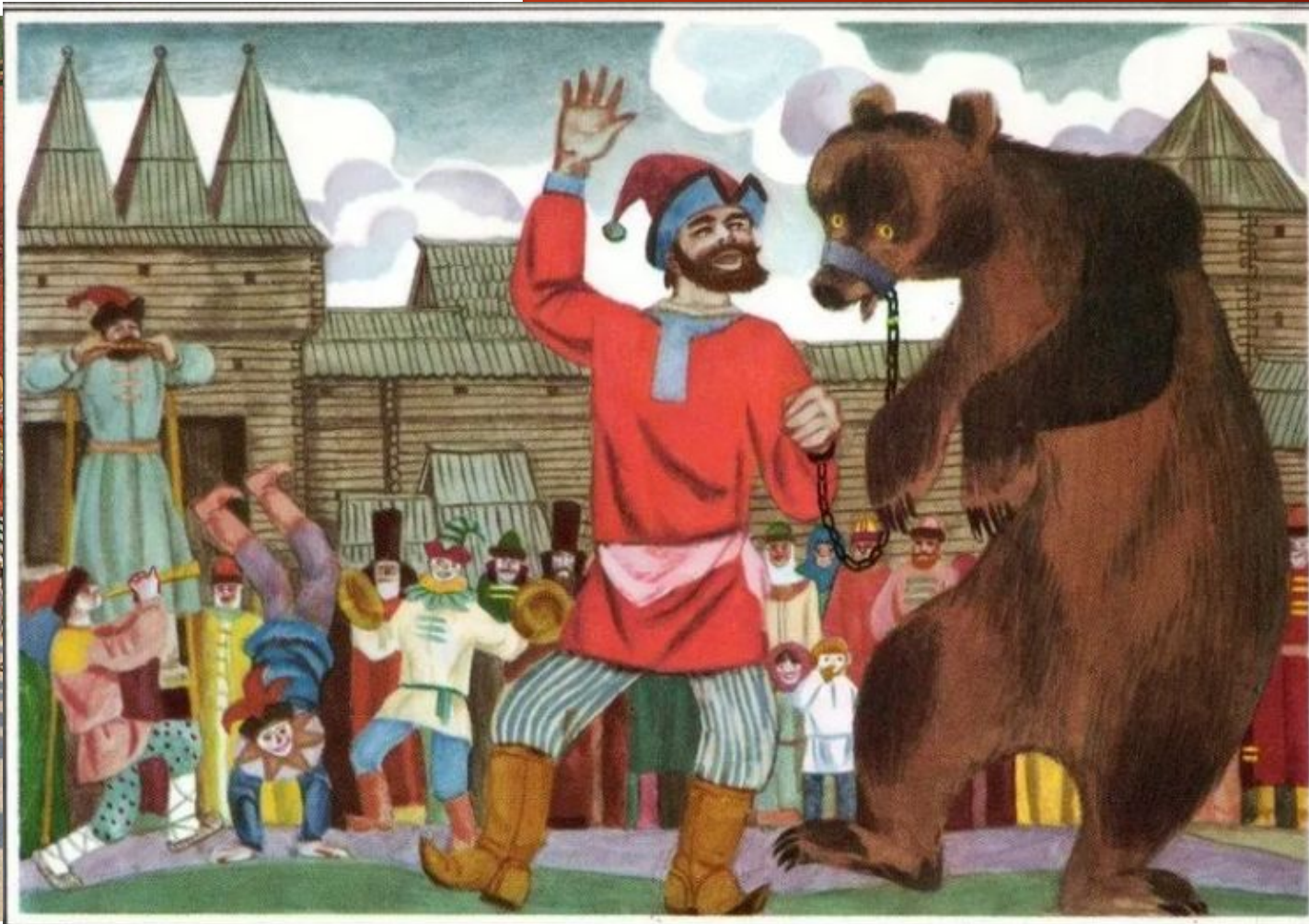
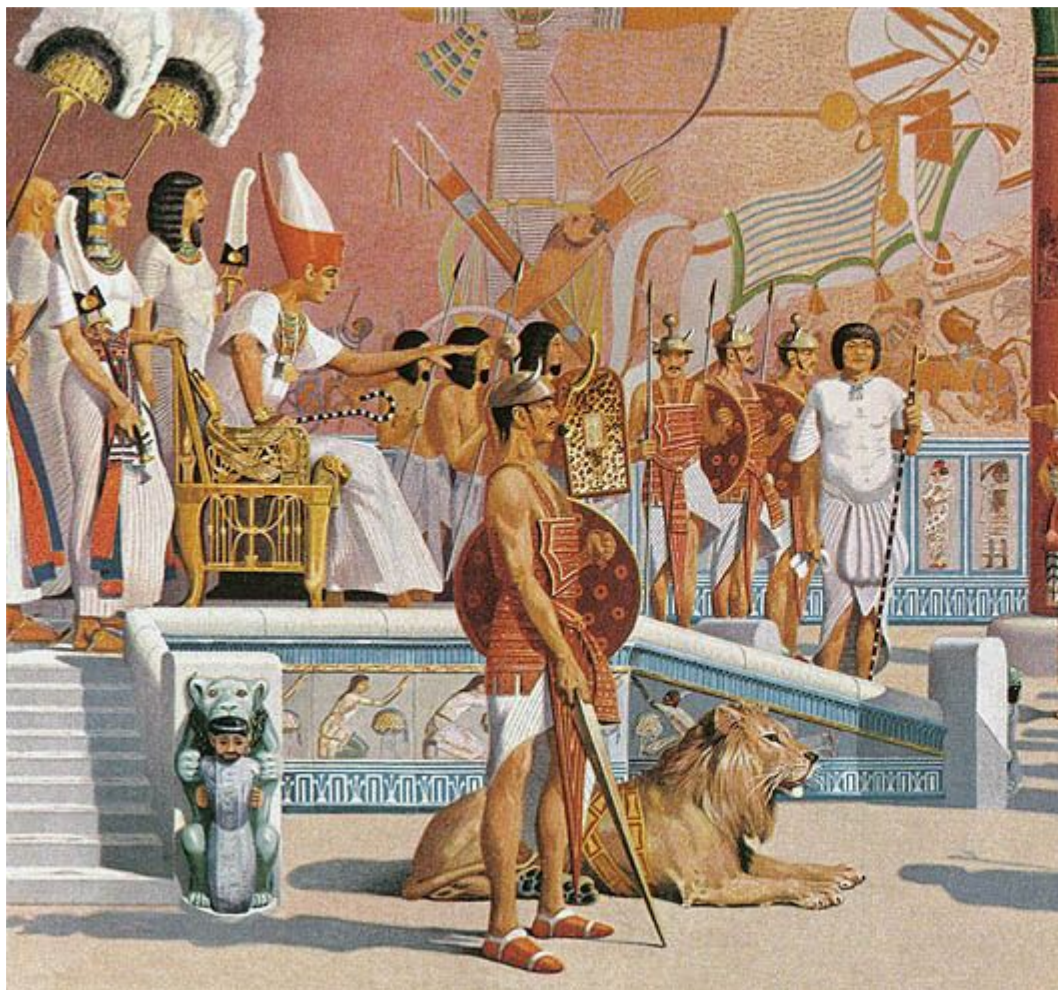


Дрессировка в Европе начала развиваться в связи с появившейся возможностью завозить сюда различных «заморских» зверей.

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

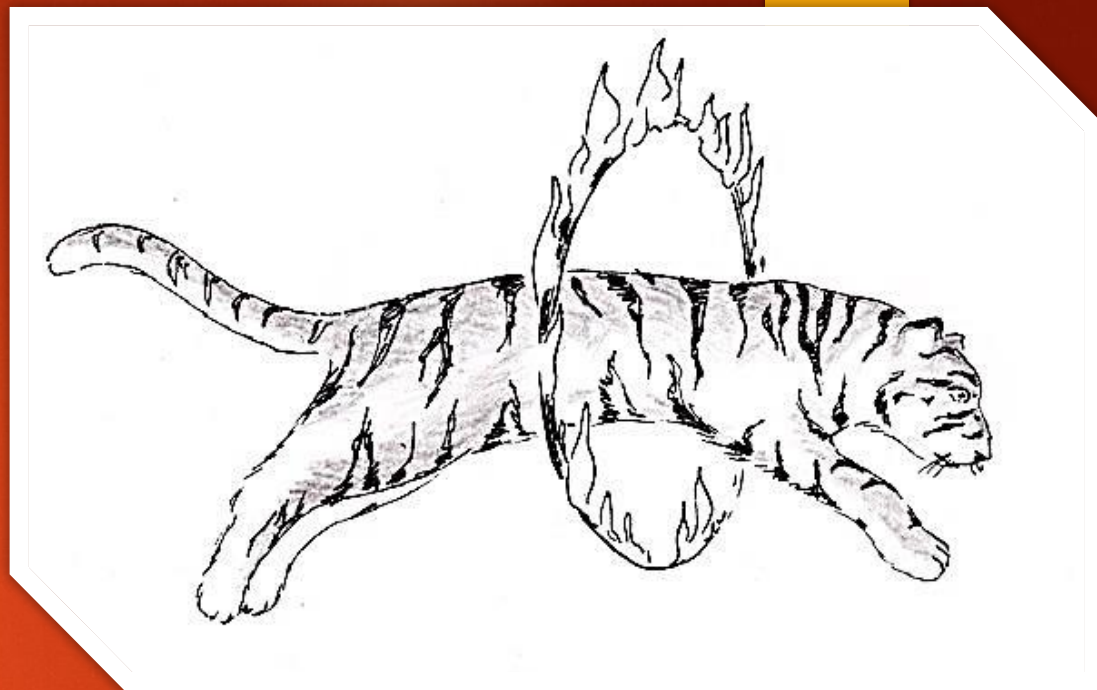
управляющие  
сигналы

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.

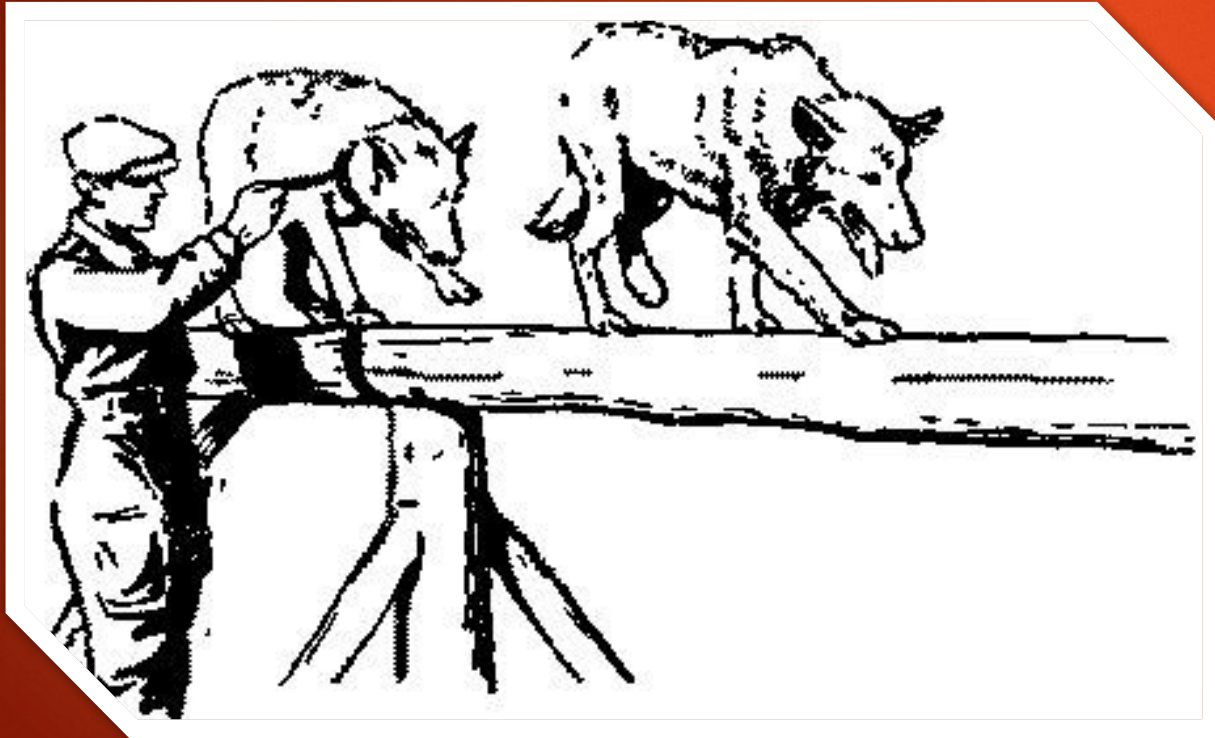
Систематическое использование положительных (в случае правильного выполнения команды) и отрицательных (в случае невыполнения команды) подкреплений.

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](https://vk.com/video80870631_456239101)

2)

[https://vk.com/video-97634927\\_456239266](https://vk.com/video-97634927_456239266)

3)

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

4)

[https://vk.com/video-146295776\\_456240118](https://vk.com/video-146295776_456240118)