

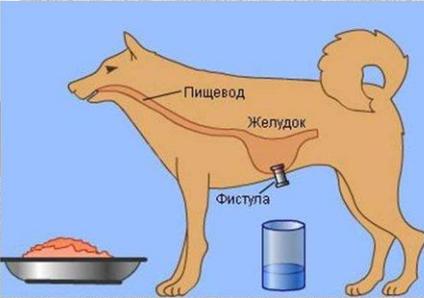
Тема занятия: «Изучение условных рефлексов на примере млекопитающих животного уголка»

Безусловные	Условные
<ul style="list-style-type: none">• ВОЗНИКАЮТ В ОТВЕТ НА ДЕЙСТВИЕ ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ• Врожденные, передаются по наследству.• Постоянно для каждого вида, класса и типа животных.• Рефлекторная дуга<ul style="list-style-type: none">А) существует с рождения и сохраняется в течении всей жизни;Б) проходит через спинной мозг и ствол головного мозга• Известны безусловные рефлексы:<ul style="list-style-type: none">– пищевые– оборонительные– половые– ориентировочные• Значение Сохраняется целостность организма, поддерживается постоянство внутренней среды, происходит размножение.	<ul style="list-style-type: none">• ВОЗНИКАЮТ ПРИ ОПРЕДЕЛЁННЫХ УСЛОВИЯХ• Приобретённые в течении жизни, не передаются по наследству• Различны для одного вида, класса и типа животных• Рефлекторная дуга<ul style="list-style-type: none">А) формируется в процессе жизни и может угасать;Б) проходит через кору больших полушарий головного мозга.• Условия выработки условных рефлексов:<ul style="list-style-type: none">– условный раздражитель подкрепляется безусловным раздражителем– условный раздражитель должен опережать безусловный– должно быть неоднократное подкрепление– безусловный раздражитель должен быть сильнее условного• Значение Приспособление организма к конкретным условиям существования.

5 условных и 5 безусловных рефлексов у млекопитающих

Условные рефлексы

- Слюна и желудочный сок могут выделиться до начала кормления на вид и запах пищи.



Условные: отклик на кличку, приучение к туалету, элементы дрессировки животных в цирке, узнавание хозяина, выполнение команд собакой, выработка пищевого рефлекса на включение лампочки

Безусловные рефлексы

- **Безусловный слюноотделительный рефлекс на раздражение пищей рецепторов языка и слизистой оболочки рта.**
- **Опыт мнимого кормления. Рефлекторное отделение желудочного сока при попадании пищи в полость рта.**



Безусловные: глотательные, защитные, дыхательные, пищевые, ориентировочные

Домашнее задание: изучить условные рефлексы млекопитающих, пронаблюдать у своих домашних питомцев. Свои наблюдения прислать на эл. адрес

clairineditasha@mail.ru